

| Taste /<br>Key /<br>Touches /<br>Toets | Funktion / Function / Fonctions / Functie |                                    |                                                |                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| F0                                     | Licht                                     | Directional lighting               | Eclairage                                      | Licht                                        |
| F1                                     | Motorsound                                | Sound                              | Bruit moteur                                   | Motorgeluid                                  |
| F2                                     | Horn (DB Pfeife)                          | Horn                               | Trompe                                         | Typhoon                                      |
| F3                                     | Anfahr Lampe, fahrtrichtungsabhängig      | Starting lamp, direction-dependent | Lampe de démarrage, dépendante de la direction | Start-controlelicht, rijrichtingsafhankelijk |
| F4                                     | Führerstandsbeleuchtung FS1/2             | Driver Cab light FS 1/2            | Eclairage cabine FS 1/2                        | Verlichting machinistenhuis cab. 1/2         |
| F5                                     | Lokführergruß                             | Engine driver greeting             | Message d'accueil du moteur                    | Groet machinist                              |
| F6                                     | Maschinenraumbeleuchtung                  | Machine room lighting              | Éclairage de la salle des machines             | Verlichting machineruimte                    |
| F7                                     | Rangiergang                               | Shunting mode                      | Vitesse de manœuvres                           | Rangeergang                                  |
| F8                                     | Handbremse                                | Hand brake                         | Frein à main                                   | Handrem aantrekken/lossen                    |
| F9                                     | Kompressor                                | Compressor                         | Compresseur                                    | Compressor                                   |
| F10                                    | Führerstandstüre                          | Driver Cab Door                    | Porte cabine                                   | Deuren machinistenhuis open/dicht            |
| F11                                    | Horn                                      | Horn                               | Trompe                                         | Typhoon                                      |
| F12                                    | Pantograph manuell                        | Pantograph                         | Pantographe manuel                             | Pantograaf handmatig                         |
| F13                                    | Entwässern                                | Drainage                           | Drainage                                       | Drainage                                     |
| F14                                    | Druckluft ablassen                        | Compressed air valve               | Evacuation de l'air comprimé                   | Drukluft afblazen                            |
| F15                                    | Kuppeln                                   | Coupling / Uncoupling              | Atteler/Déteiler                               | Koppeling aan-/loskoppelen                   |
| F16                                    | Druckluftbremse                           | Compressed air brake               | Frein à air comprimé                           | Luchtrem                                     |
| F17                                    | Lüfter manuell                            | Manual Fan                         | Ventilateur manuel                             | Manuele ventilator                           |
| F18                                    | Schaffnerpfeiff                           | Conductors signal                  | Sifflet chef de train                          | Conducteursfluit                             |
| F19                                    | Funk 1                                    | Talk 1                             | Radio 1                                        | Radiogesprek 1                               |
| F20                                    | Funk 2                                    | Talk 2                             | Radio 2                                        | Radiogesprek 2                               |
| F21                                    | Funk 3                                    | Talk 3                             | Radio 3                                        | Radiogesprek 3                               |
| F22                                    | Sanden                                    | Sanding                            | Sablière                                       | Zand strooien                                |
| F23                                    | Kurvenquietschen                          | Curve squeal sound on/off          | Bruit de grincement dans les courbes           | Raalknerpen in bochten aan/uit               |
| F24                                    | Schienenstöße                             | Rail clank sound on/off            | Bruit des joints de rails                      | Railstoten aan/uit                           |
| F25                                    | Zugbeleuchtung: Lok schiebt               | Train lighting: the loco pushes    | Éclairage des trains: la locomotive pousse     | Treinverlichting: loc duwt                   |
| F26                                    | Zugbeleuchtung: Lok zieht                 | Train lighting: the loco pulls     | Éclairage du train: la locomotive tire         | Treinverlichting: loc trekt                  |
| F27                                    | Lautstärkeregelung                        | Volume control                     | Réglage du volume                              | Volumeregeling                               |
| F28                                    | Soundfader                                | Sound fader (tunnel mode)          | Baisse du son (mode tunnel)                    | Sound fader (tunnel modus)                   |

**Hinweis:**

Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatine ausgerüstet werden. Die Kapazität des Kondensators richtet sich nach den jeweiligen Vorgaben des verwendeten Decoders. Wenden Sie sich deshalb bitte bei Anfragen zu möglichen Pufferkondensatoren an den jeweiligen Decoder-hersteller.

Some PIKO models are equipped with a buffer condenser on the circuit board. The capacity of the condenser depends on the respective requirements of the applied decoder. For requests about suitable buffer condensers please contact the respective decoder manufacturer.

Certains modèles PIKO peuvent être équipés d'un condensateur de protection sur la platine de la locomotive. La capacité du condensateur varie alors selon les préconisations du fabricant du décodeur utilisé. En cas de questions concernant ce condensateur de protection veuillez- vous adresser au fabricant du décodeur utilisé.

Sommige modellen van PIKO kunnen worden uitgerust met een buffercondensator op de hoofdprintplaat van de loc. De capaciteit van de condensator is afhankelijk van de specificaties van de gebruikte decoder. U dient zich daarom tot de fabrikant van de decoder te wenden met betrekking tot de mogelijke buffercondensatoren.

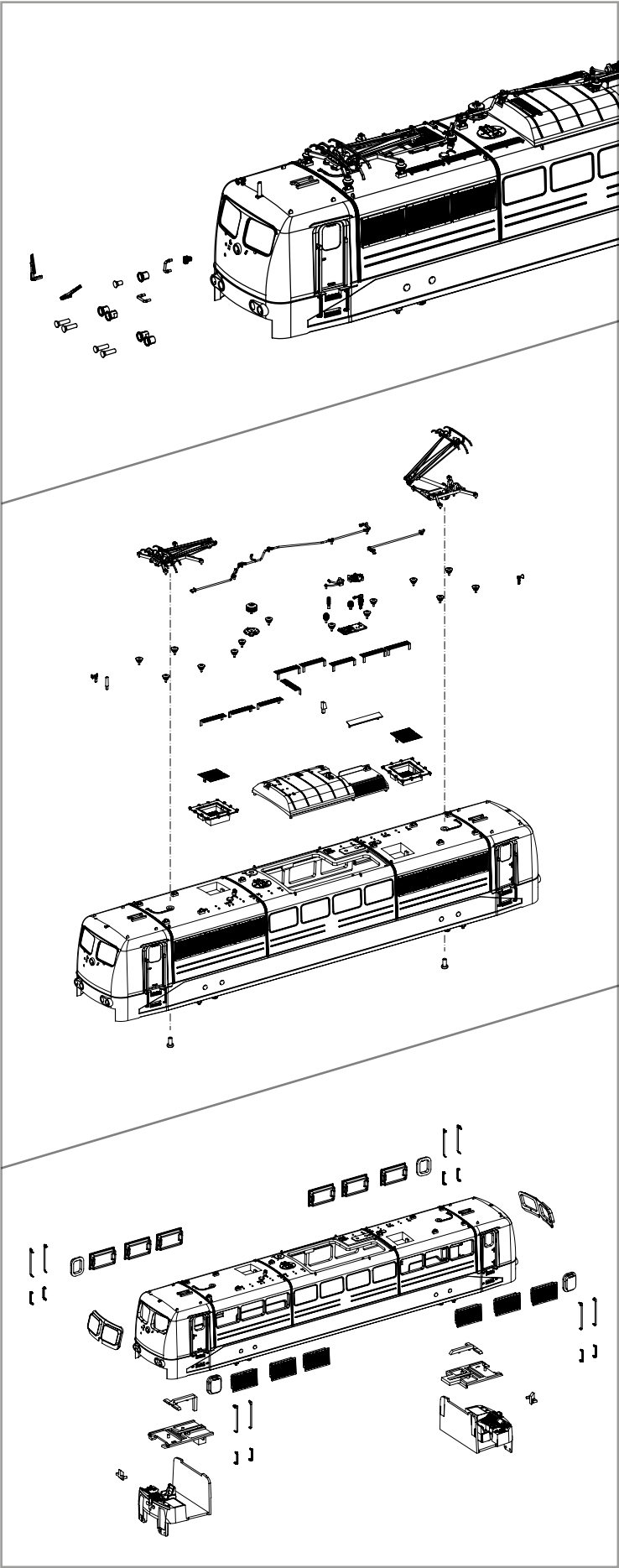
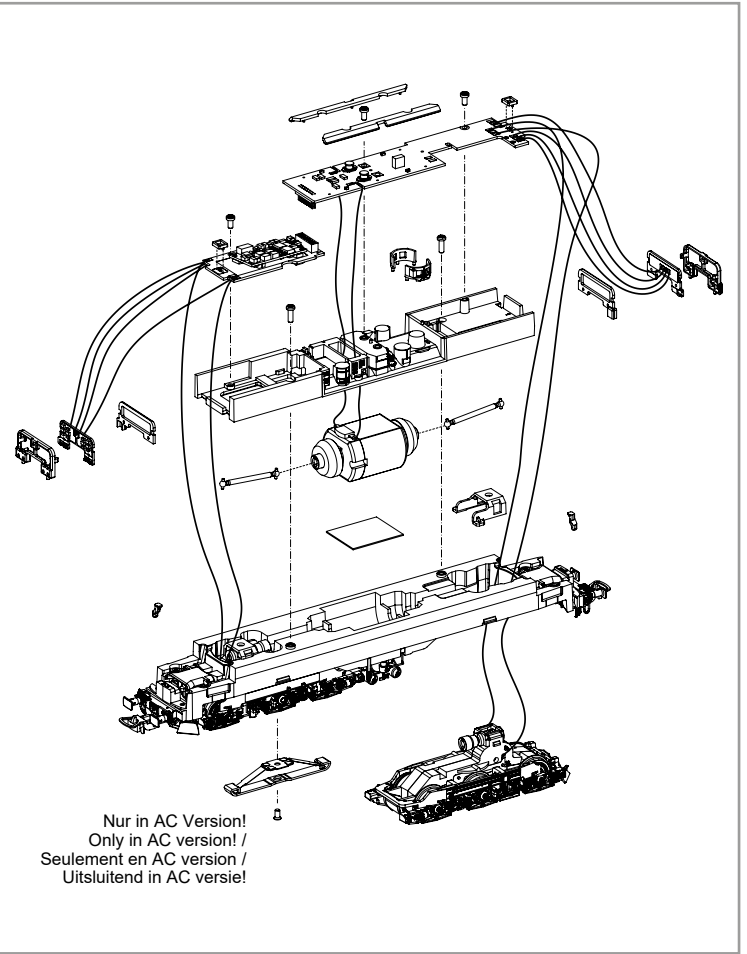
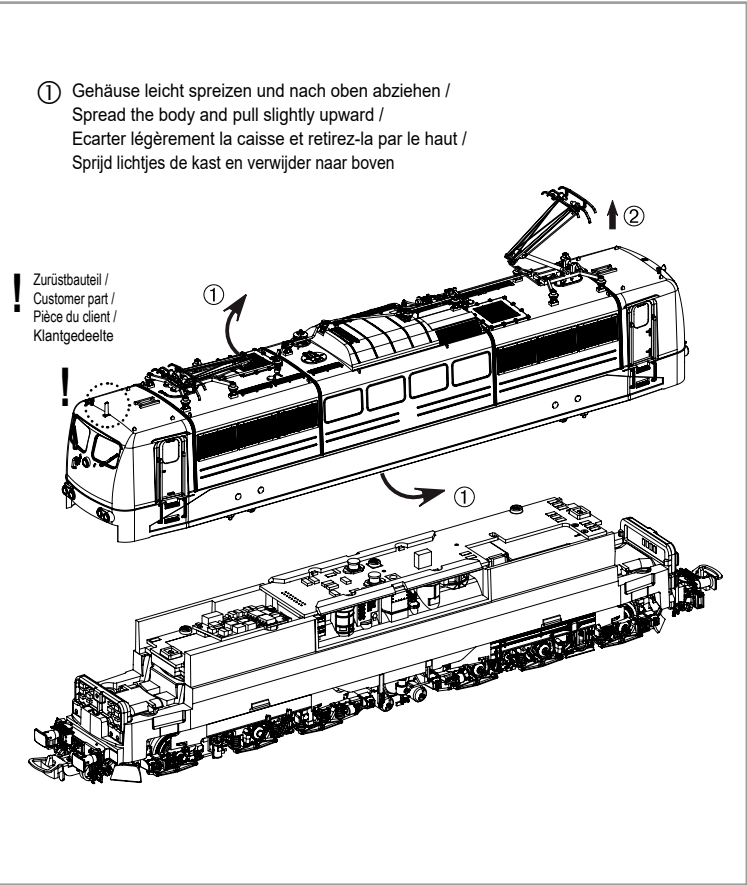
## BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOKOMOTIVE BR 151

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 151

Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten.  
Bitte bewahren Sie diese auf.

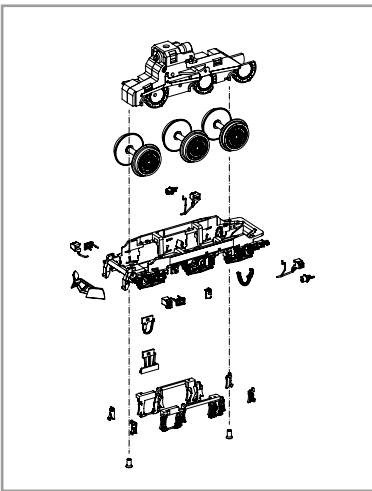
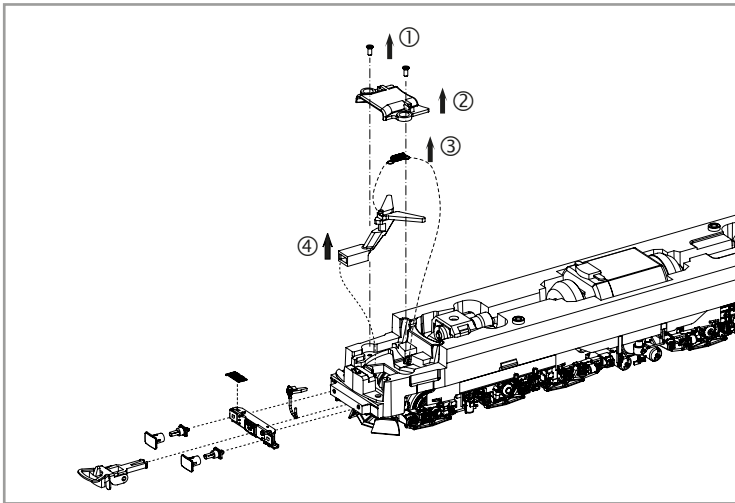
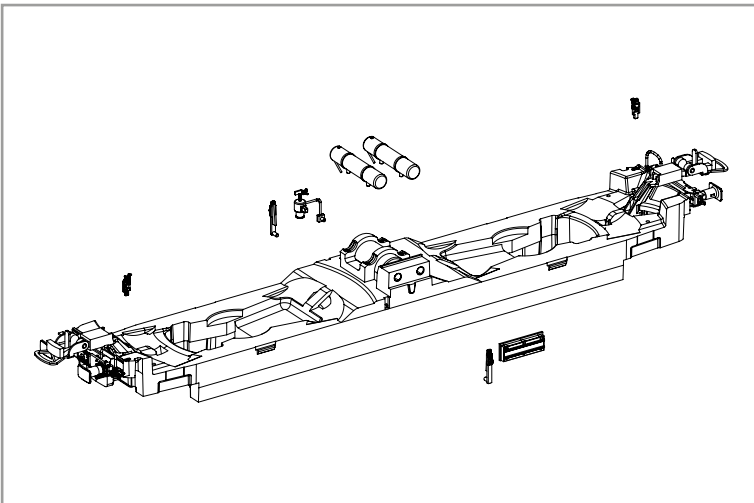
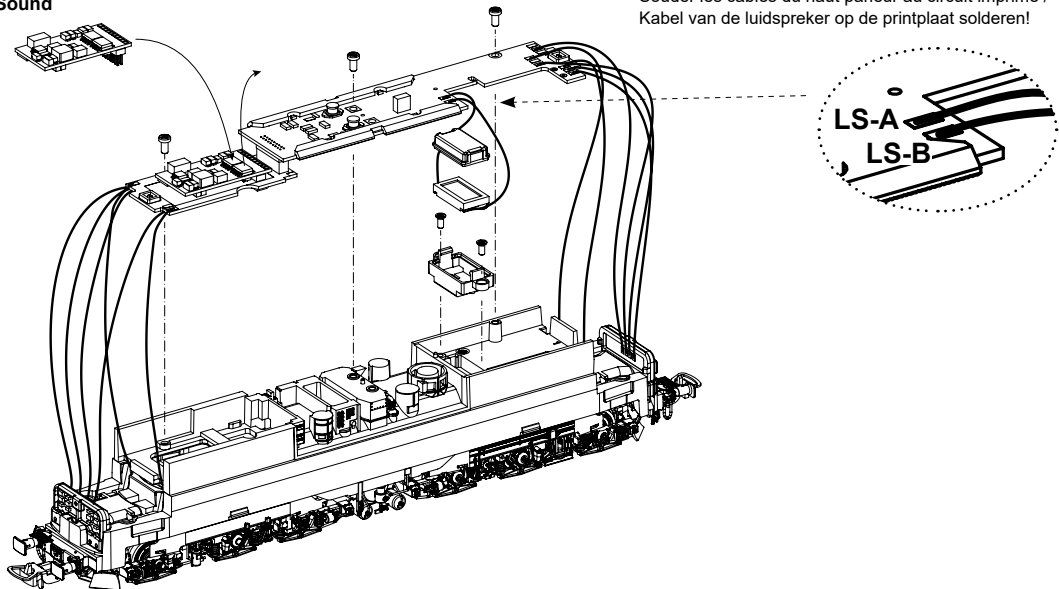
# 51904 Gleichstrom DC  
# 51905 Wechselstrom AC

PluX22  
0-12 V   
0-16 V 

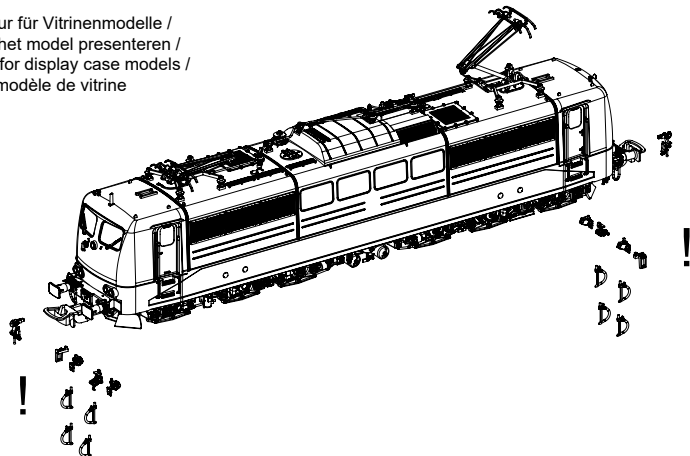


#56523 PSD XP 5.1 Sound

Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /  
Solder cables of speakers on mainboard on! /  
Soudier les câbles du haut parleur au circuit imprimé /  
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!



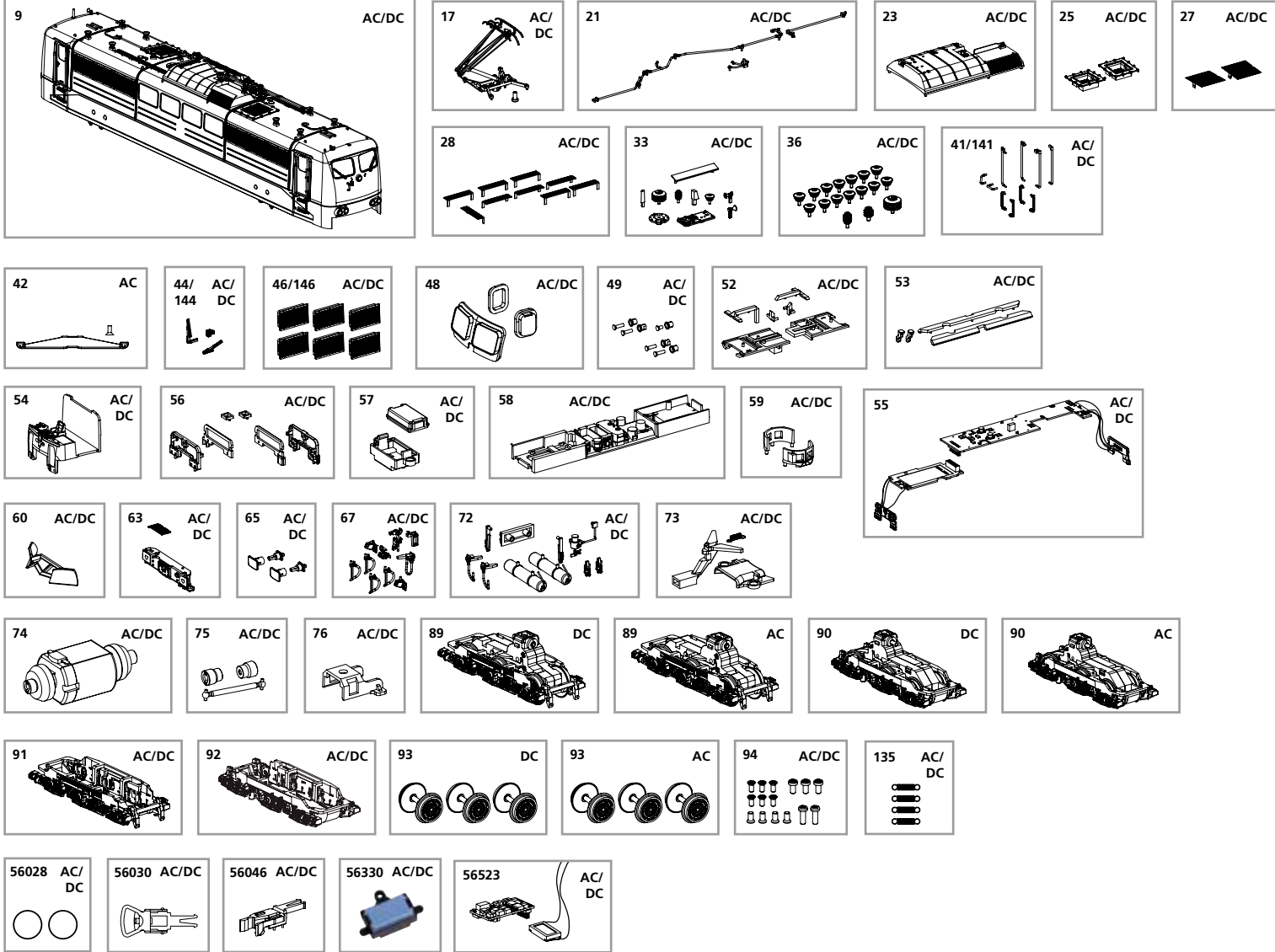
! Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle /  
Detailiering van het model presenteren /  
Extensions only for display case models /  
Détailage pour modèle de vitrine



## ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 151

### Spare parts for Electric Locomotive BR 151

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben • Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.



| Bezeichnung / Description                                                                | ET-Nr. / spare part N° | PG* |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Gehäuse komplett (ohne Stromabnehmer) / Body compete (w/o Panto)                         | 51903-09               | 18  |
| Stromabnehmer / Pantograph                                                               | 51306-17               | 12  |
| Dachleitungen / Roof cables                                                              | 51306-21               | 8   |
| Mitteldach / Middle roof                                                                 | 51306-23               | 7   |
| Rahmen Lüfter / Frame fan                                                                | 51903-25               | 7   |
| Dachlüftergitter (2 Stck.) / Roof fan grid (2 pcs.)                                      | 51903-27               | 8   |
| Dachlaufrost (9 Stck.) / Roof walk grid (9 pcs.)                                         | 51903-28               | 10  |
| Hauptschalter, Antenne / Main switch, Antenna                                            | 51903-33               | 9   |
| Isolatoren/ Insulators                                                                   | 51302-36               | 9   |
| Handläufe (grün) / Handrails (green)                                                     | 51903-41               | 9   |
| Handläufe (braun) / Handrails (brown)                                                    | 51903-141              | 9   |
| Scheibenwischer, Steckdose (grün) / Wiper, Plug (green)                                  | 51903-44               | 7   |
| Scheibenwischer, Steckdose (braun) / Wiper, Plug (brown)                                 | 51903-144              | 7   |
| Lüfter grün (6 Stck.) / Fan green (6 pcs.)                                               | 51903-46               | 7   |
| Lüfter braun (6 Stck.) / Fan brown (6 pcs.)                                              | 51903-146              | 7   |
| Fenster / Window                                                                         | 51900-48               | 8   |
| Lampenringe mit Leuchtenhülsen / Lamp ring w lens                                        | 51300-49               | 7   |
| Leuchtstäbe mit Abdeckungen / Light bars w covers                                        | 51302-52               | 8   |
| Lichtleiter Anfahrlicht Maschinenraum / Light bar start driving light engine room        | 51300-53               | 7   |
| Führerstand / Driver cab                                                                 | 51300-54               | 7   |
| Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires | 51300-55               | 15  |
| Abdeckungen Leiterplatten / Covers PCB's                                                 | 51300-56               | 7   |
| Gehäuse Lautsprecher + Abdeckung / Box for Loud Speaker + Cover                          | 51300-57               | 6   |
| Motorhalter / Motor cover                                                                | 51300-58               | 10  |
| Innenraum / Seats                                                                        | 51300-59               | 7   |
| Schienenräumer / Cow catcher                                                             | 51300-60               | 7   |
| Pufferbohle / Buffer base                                                                | 51306-63               | 8   |
| Puffer mit Pufferhülse / Buffer w buffer socket                                          | 51840-65               | 6   |
| Stromkupplung, Bremsschlauch, Kuppelhaken / Voltage coupler, Brake pipe, Coupler hook    | 51306-67               | 6   |
| Behälter, Batteriedeckel, Wendezugstecker / Box, Battery box cover, Train turning plug   | 51306-72               | 9   |

| Bezeichnung / Description                                          | ET-Nr. / spare part N° | PG* |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Deichsel, Abdeckung, Feder / Drawbar, Cover, Spring                | 51300-73               | 8   |
| Motor, komplett / Motor, complet                                   | 51300-74               | 15  |
| Kardanwelle + Buchsen / Ball shaft + bushes                        | 51300-75               | 7   |
| Klammer / Clip                                                     | 51300-76               | 6   |
| Drehgestell 1 / Bogie 1                                            | 51306-91               | 10  |
| Drehgestell 2 / Bogie 2                                            | 51306-92               | 10  |
| Schraubenset (15-tlg.) / Screws (set of 15)                        | 51300-94               | 7   |
| Feder (4 Stck.) / Spring (set of 4)                                | 59520-135              | 6   |
| ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range      |                        |     |
| Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)                 | 56028                  |     |
| Kupplung, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)        | 56030                  |     |
| H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stck.) / H0 PIKO Short coupling (set of 4) | 56046                  |     |
| Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker                       | 56330                  |     |
| PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound / PIKO SmartDecoder XP 5.1 Sound    | 56523                  |     |
| nur für DC-Version / only for DC version                           |                        |     |
| Getriebe 1, komplett / Gearbox 1, complete                         | 51306-89               | 14  |
| Getriebe 2, komplett / Gearbox 2, complete                         | 51306-90               | 14  |
| Radsatz-Set (3 Stck.) / Wheelset (3 pcs.)                          | 51306-93               | 11  |
| nur für AC-Version / only for AC version                           |                        |     |
| Schleifer mit Schraube / Slider with screw                         | 59380-42               | 10  |
| Getriebe 1, komplett / Gearbox 1, complete                         | 51307-89               | 14  |
| Getriebe 2, komplett / Gearbox 2, complete                         | 51307-90               | 14  |
| Radsatz-Set (3 Stck.) / Wheelset (3 pcs.)                          | 51307-93               | 11  |

\*Preisgruppe \*price category