Notizen:

BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 152

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 152

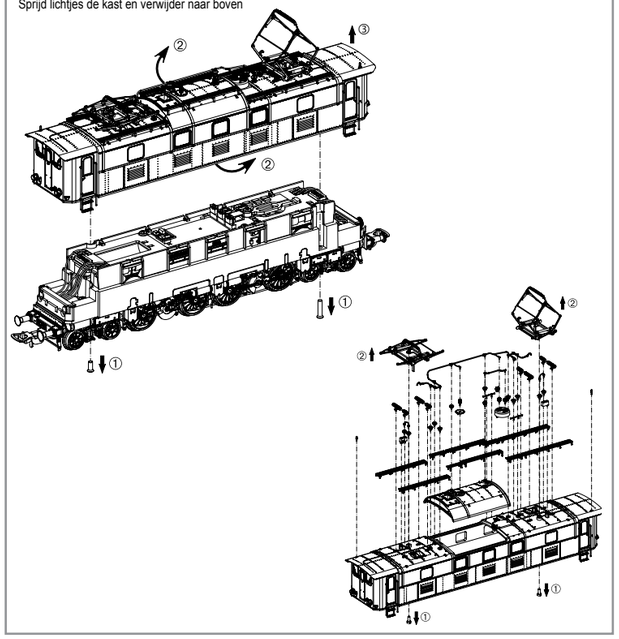
PIKO MODELLBAHNEN & GEBÄUDEMODELLE HO

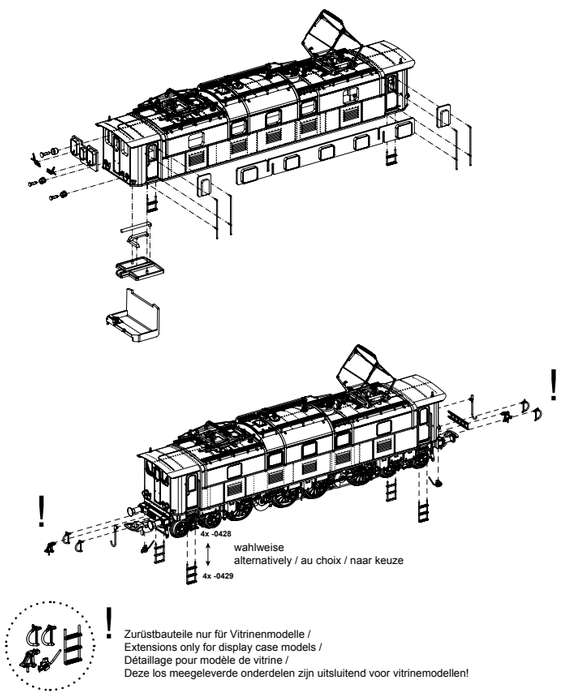
PluX22

 # 51824 Gleichstrom DC 0-12 V ⎓

 # 51825 Wechselstrom AC 0-16 V ~

② Gehäuse leicht spreizen und nach oben abziehen /
Extend the body and pull slightly upward /
Ecarter légèrement la caisse et retirez-la par le haut /
Sprijd lichtjes de kast en verwijder naar boven



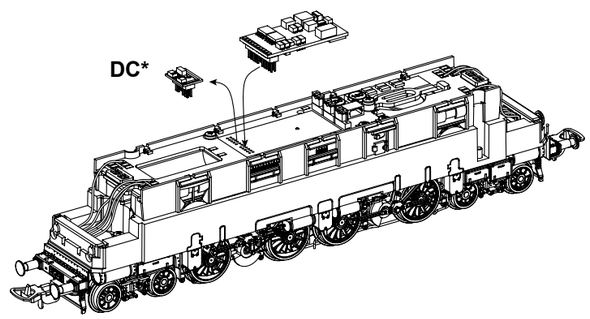


! Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle /
Extensions only for display case models /
Détaillage pour modèle de vitrine /
Deze los meegeleverde onderdelen zijn uitsluitend voor vitrinemodellen!

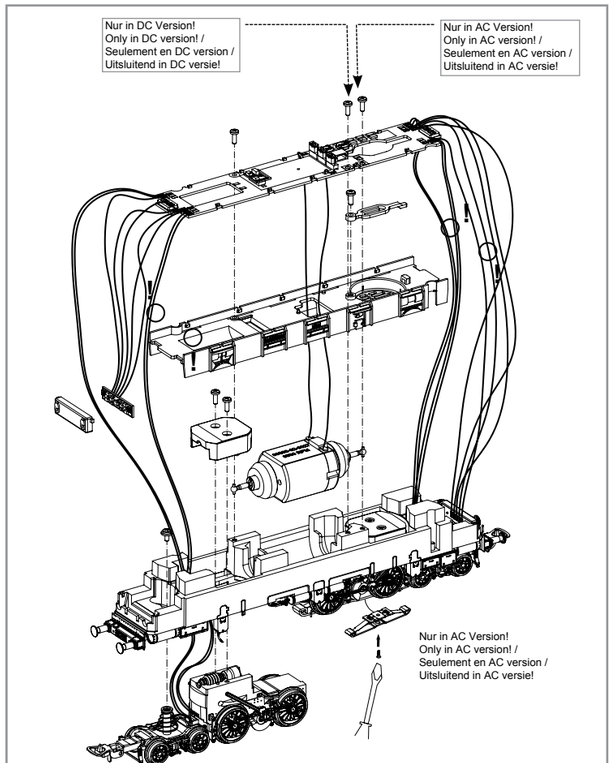
Decodereinbau:
Installing Decoder /
Installation du décodeur /
Inbouw decoder

In DC Version nicht enthalten!
Not included in DC version! /
Non compris dans la version 2 rails DC! /
Bij de DC versie niet inbegrepen!

PIKO # 56400 / # 56401



* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conservez l'interface digitale!
De brugstekker s.v.p. bewaren!



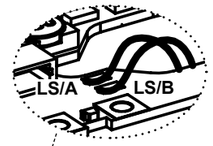
PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg • GERMANY

51824-90-7010

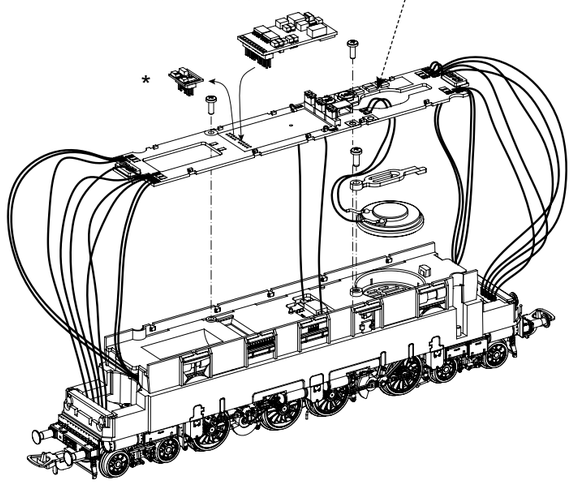
Sounddeocer-Einbau in DC-Version:

Extension in DC version /
Pièces pour Version DC /
Bijkomende onderdelen DC-versie

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



56374 PIKO Sound-Decoder
56374 PIKO Sound Decoder Kit
56374 PIKO Sound Décodeur
56374 PIKO Loc-Sounddecoder

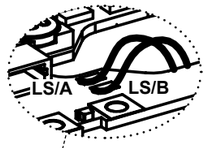


* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge! /
Conservez l'interface digitale! /
De brugstekker s.v.p. bewaren

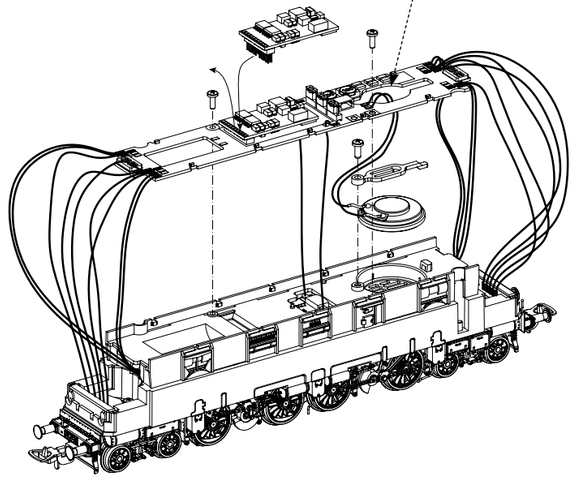
Sounddecoder-Einbau in AC-Version:

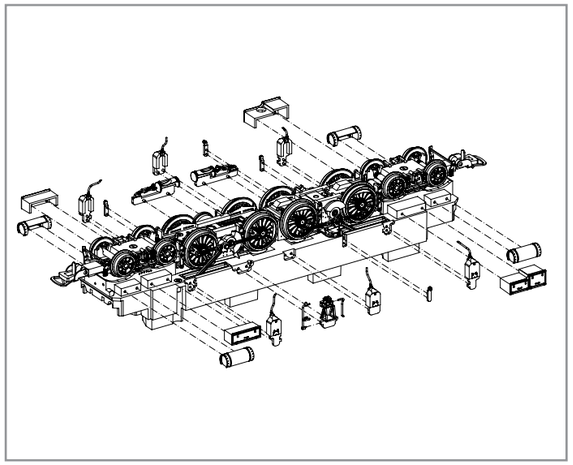
Extension in AC version /
Pièces pour Version AC /
Bijkomende onderdelen AC-versie

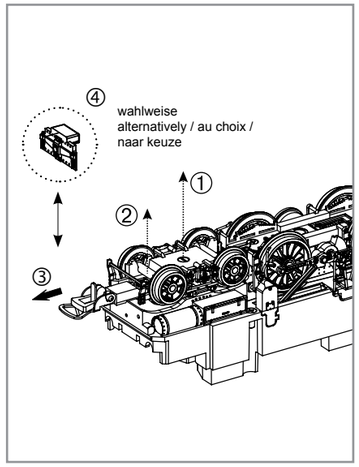
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!

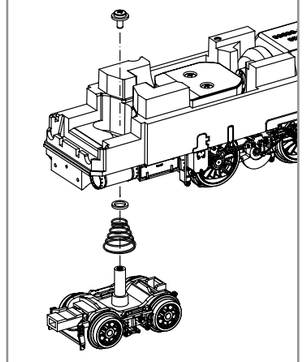


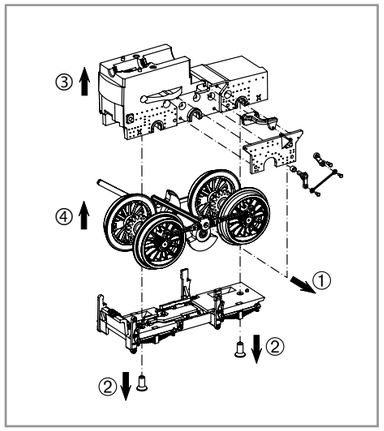
56374 PIKO Sound-Decoder
56374 PIKO Sound Decoder Kit
56374 PIKO Sound Décodeur
56374 PIKO Loc-Sounddecoder







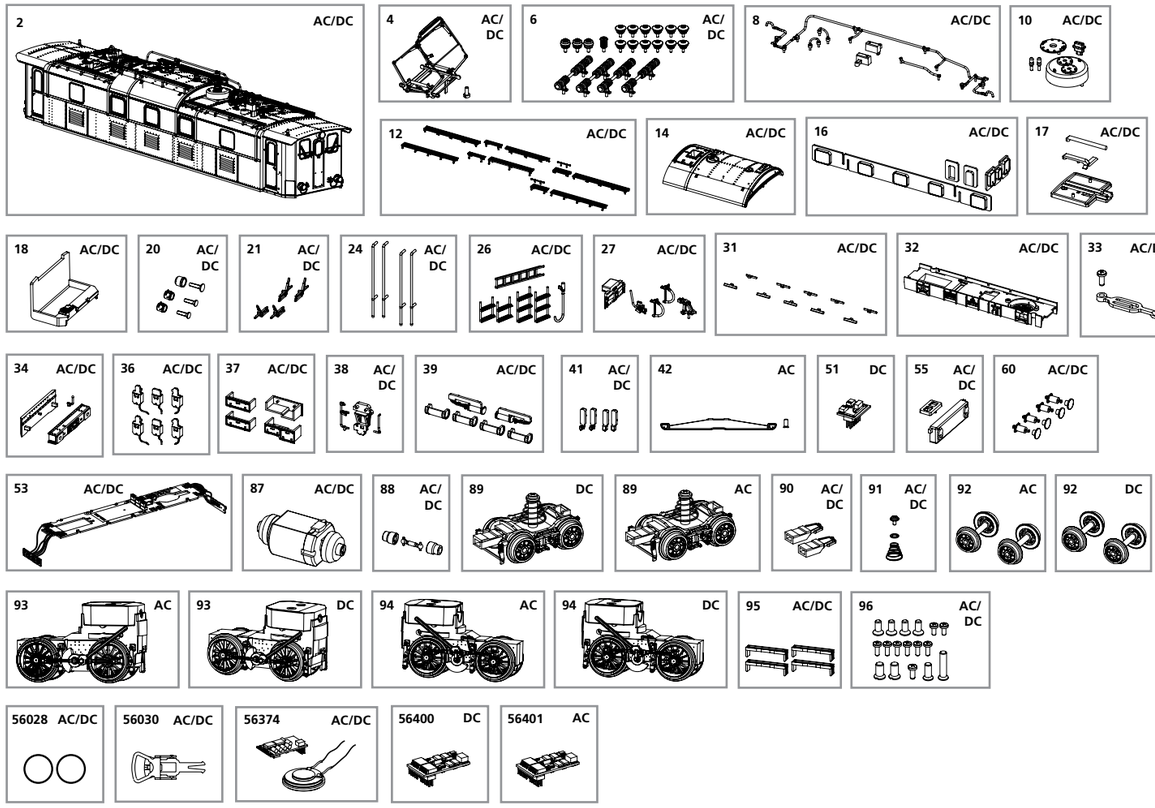




ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 152

Spare parts for Electric Locomotive BR 152

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 / Body	51824-02	17
Stromabnehmer SBS 10 / Pantograph SBS 10	51820-04	15
Isolatoren / Isolators	51820-06	9
Dachleitungen / Roof pipes	51820-08	8
Schalter, Pfeife, Deckel / Switch, Pipe, Cover	51820-10	8
Laufstege / Roof walk	51820-12	10
Dach / Roof	51820-14	8
Fenster (4-tlg.) / Windows (set of 4)	51820-16	8
Leuchtstab mit Lichtabdeckung / Light bar with Licht cover	51820-17	7
Führerstand / Drivers Cab	51820-18	7
Lampen mit Leuchteinsatz / Lamps with light bars	51820-20	7
Scheibenwischer, rechts + links / Wipers, right + left	51820-21	7
Handstangen Tür (4 Stck.) / Handrails (4 pcs.)	51820-24	8
Treppen, Heizungsstecker, Leiter / Steps, Heading plug, Ladder	51820-26	7
Bremsschlauch, Zughaken / Brake pipe, Coupling hook	51820-27	7
Leuchtstäbe Maschinenraum (10-tlg.) / Light bars engine room (set of 10)	51820-31	7
Motorhalter / Motor holder	51820-32	8
Halter Lautsprecher mit Schraube / Holder Loud speaker with screw	51820-33	6
Pufferbohle mit Platte / Buffer beam with plate	51820-34	7
Sandkästen / Sand boxes	51820-36	7
Batteriekasten, rechts + links, Werkzeugkasten / Battery box, right + left, Tool box	51820-37	8
Sifa + Leitungen / Sifa + cables	51820-38	6
Kessel / Boiler	51822-39	8
Steckdose, Tropfbecher (4-tlg.) / Socket, drip cup (set of 4)	51820-41	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires	51820-53	16
Lichtabdeckungen / Light covers	51820-55	6
Puffer / Buffer	51640-60	7
Motor, komplett / Motor, complete	51640-87	16
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51820-88	7
Kupplungsschacht (2 Stck.) / Coupler connector (2 pcs.)	51820-90	7

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Befestigung Vorläufer / Holder bogie forerunner	51820-91	7
Führung Kuppelstange (4 Stck.) / Guide coupling rod (4 pcs.)	51820-95	7
Schrauben-Set (17-tlg.) / Set of Screws (17 pcs.)	51820-96	7
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stck.) / Friction tyres (set of 10)	56028	
Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
PIKO Sound-Decoder / PIKO Sound Decoder Kit	56374	
nur für DC-Version / only for DC version		
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Vorläufer, komplett / Bogie forerunner, complete	51820-89	12
Radsatz Vorläufer (2 Stck.) / Wheelset bogie forerunner (2 pcs.)	51820-92	10
Getriebe mit Drehgestell vorne, komplett / Gearbox with bogie front, complete	51820-93	14
Getriebe mit Drehgestell hinten, komplett / Gearbox with bogie rear, complete	51820-94	14
ET aus unserem Standard-Programm (nur DC-version) / Spare parts standard range (only DC version)		
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 DCC / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 DCC	56400	
nur für AC-Version / only for AC version		
Schleifer mit Schraube / Slider with screw	59380-42	10
Vorläufer, komplett / Bogie forerunner, complete	51821-89	12
Radsatz Vorläufer (2 Stck.) / Wheelset bogie forerunner (2 pcs.)	51821-92	10
Getriebe mit Drehgestell vorne, komplett / Gearbox with bogie front, complete	51821-93	14
Getriebe mit Drehgestell hinten, komplett / Gearbox with bogie rear, complete	51821-94	14
ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 mfx/ PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 mfx	56401	

*Preisgruppe *price category