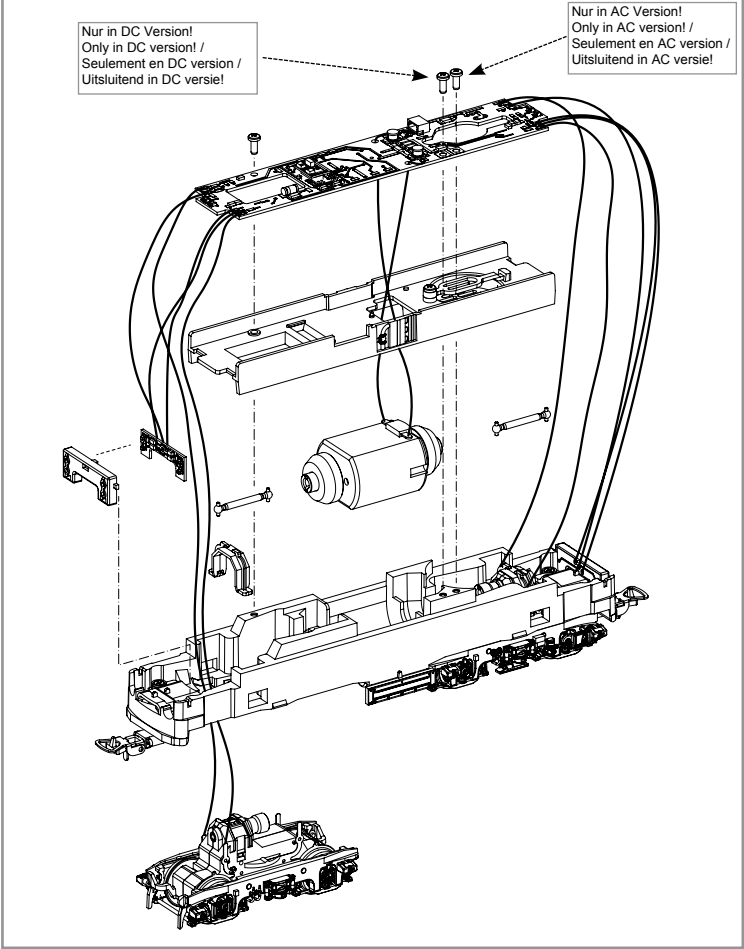
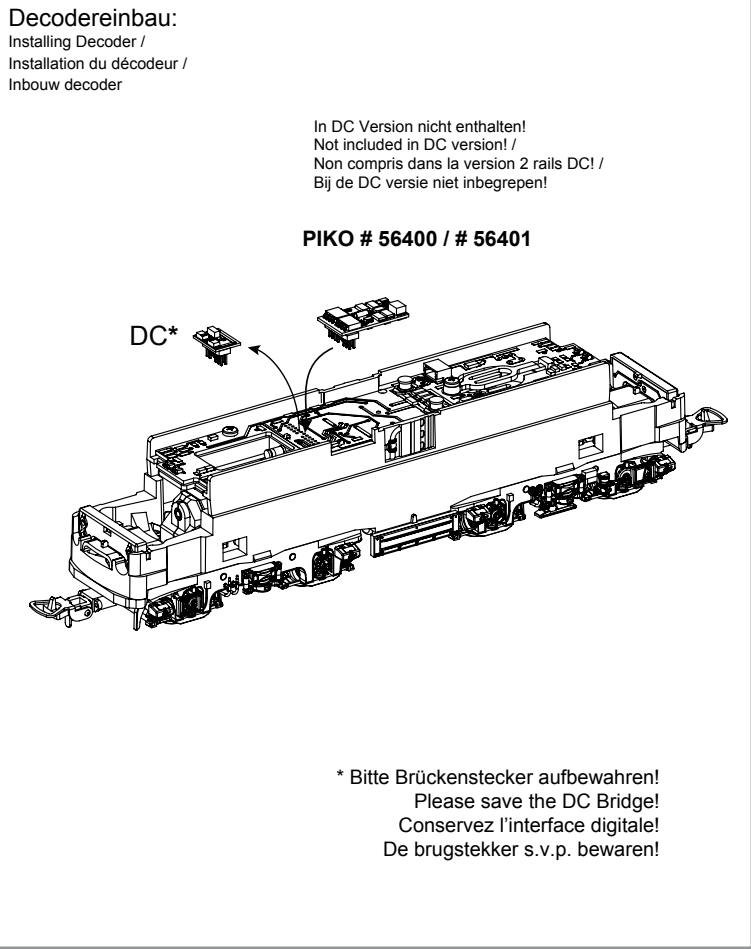
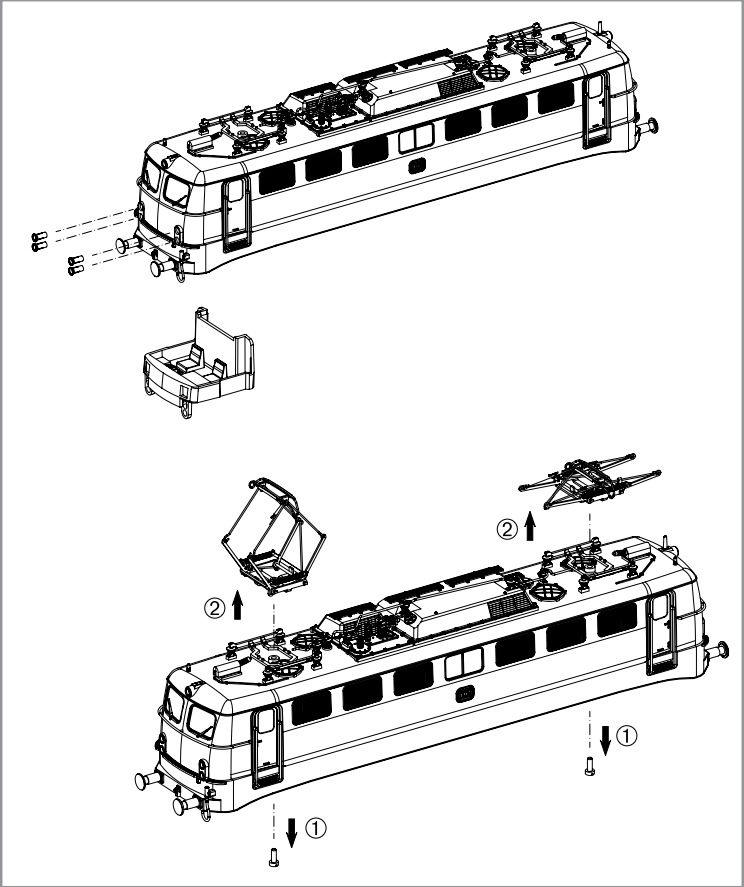
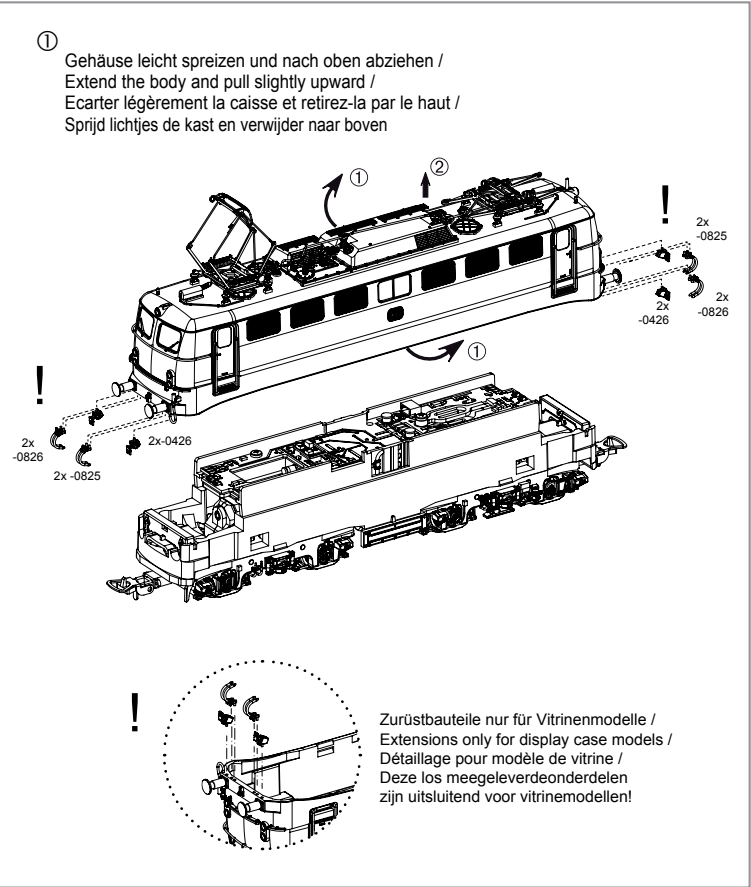


BEDIENUNGSANLEITUNG
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 110 / BR 140
Instruction sheet for Electric Locomotive BR 110 / BR 140



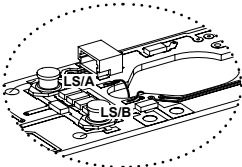
51750 Gleichstrom DC
51751 Wechselstrom AC

4.1 PlusX22
0-12 V
0-16 V

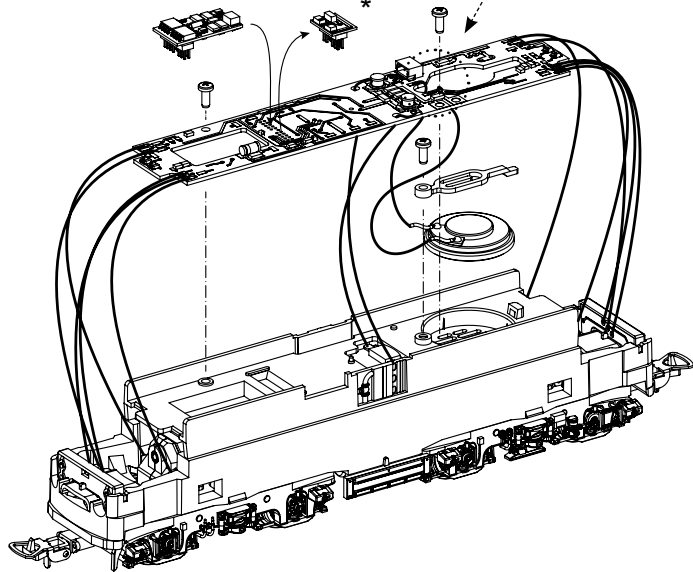


Zurüstbauteile in DC-Version:
Extension in DC version /
Pièces pour Version DC /
Bijkomende onderdelen DC-versie

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!

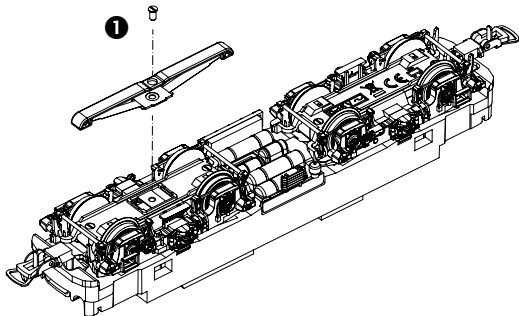


56349 PIKO Sound-Decoder
56349 PIKO Sound Decoder Kit
56349 PIKO Sound Décodeur
56349 PIKO Loc-Sounddecoder



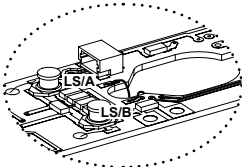
* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge! /
Conservez l'interface digitale! /
De brugstecker s.v.p. bewaren

1
Nur in AC Version!
Only in AC version! /
Seulement en AC version /
Uitsluitend in AC versie!

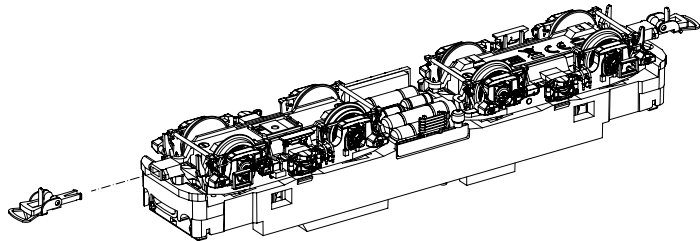
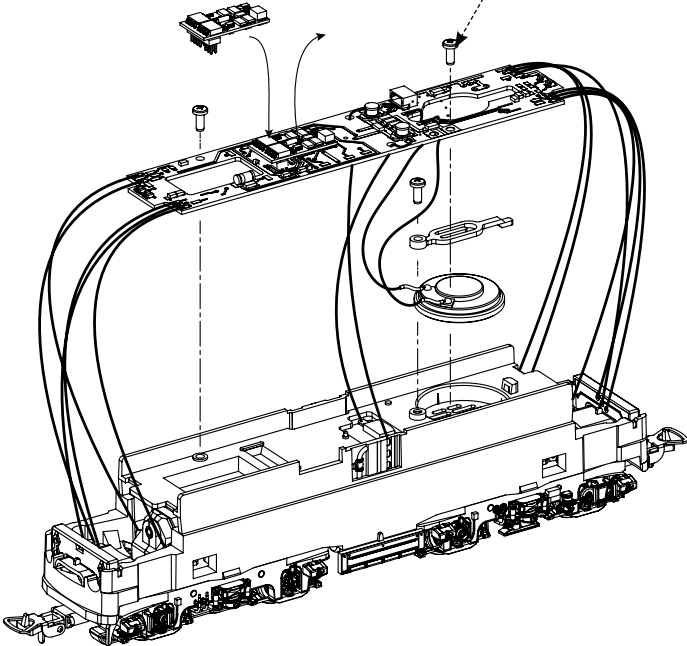


Zurüstbauteile in AC-Version:
Extension in AC version /
Pièces pour Version AC /
Bijkomende onderdelen AC-versie

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!



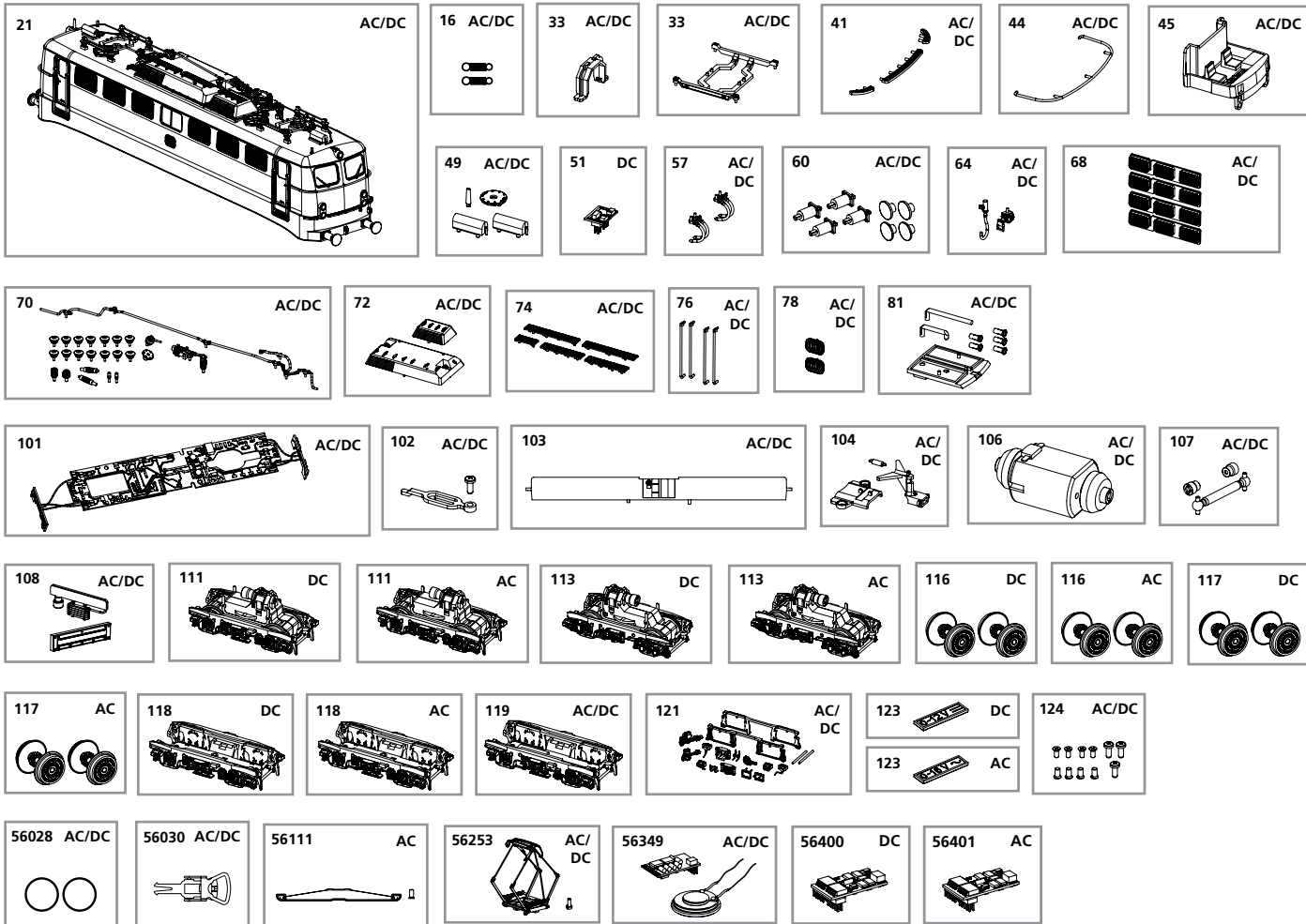
56349 PIKO Sound-Decoder
56349 PIKO Sound Decoder Kit
56349 PIKO Sound Décodeur
56349 PIKO Loc-Sounddecoder



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 110 / BR 140

Spare parts for Electric Locomotive BR 110 / BR 140

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, complete (w/o pantograph)	51750-21	18
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring (2 pcs.)	59900-16	5
Getriebeklammer / Clamp	59560-33	6
Grundrahmen Stromabnehmer / Basic frame pantograph	51510-37	8
Stirnlaufbrett (3-tlg.) / Walkway	51750-41	8
Handlauf Stirnseite / Handrail front	51644-44	7
Führerstand / Driver seat	51730-45	7
Antenne / Deckel / Stromabnehmerantrieb / Antenna / Cover / Pantograph drive	51730-49	8
Bremsschläuche / Brake hose	51510-57	6
Puffer / Buffer	51640-60	7
Stecker, Stromkupplung / Plug, Voltage coupler	51730-64	6
Mehrfachdüsenlüfter (4 Stck.) / Air grill double (4 pcs.)	51738-68	8
Isolatoren, Leitungen / Isolators, Cables	51730-70	10
Dachlüfter / Roof air grill	51730-72	8
Dachlaufroste / Roof walkway	51730-74	8
Türhandlauf (4 Stck.) / Door handrail (4 pcs.)	51750-76	8
DB Logo Seite (2 Stck.) / DB Logo (2 pcs.)	51750-78	8
Leuchtstäbe / Leuchteinsätze / Lichtabdeckung / Light bars / Light cover	51734-81	8
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatten und Kabel / Main board with Light-boards and wires	51734-101	16
Halter Lautsprecher mit Schraube / Holder for loud speaker w screw	51730-102	6
Motorhalter / Motor cover	51730-103	7
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft / Cover / Spring	51730-104	8
Motor komplett / Motor complete	51730-106	15
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51730-107	7
Batteriedeckel, Luftkühler / Battery box, Air Cooling	51730-108	8
Drehgestell m. Kleinteile, hinten / Bogie w small parts rear	51750-119	11
Kleinteile Drehgestell / Small parts	51750-121	10
Schraubenset (11-tlg.) / Screws (set of 11)	51730-124	7

Bezeichnung / Description	T-Nr. / spare part N°	PG*
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	
Stromabnehmer / Pantograph	56253	
PIKO Sound-Decoder / PIKO Sound Decoder Kit	56349	
nur für DC-Version / only for DC version		
Brückenstecker / Strapping plug - DC	59740-51	8
Getriebe vorne, komplett / Gearbox front, complete	51750-111	14
Getriebe hinten, komplett / Gearbox rear, complete	51750-113	14
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres (2 pcs.)	51738-116	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset with friction tyres (2 pcs.)	51738-117	9
Drehgestell mit Kleinteile vorne / Bogie w small parts front	51750-118	11
Steckeinsatz für Drehgestell / Bogie insert	51730-123	6
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		
Getriebe vorne, komplett / Gearbox front, complete	51751-111	14
Getriebe hinten, komplett / Gearbox rear, complete	51751-113	14
Radsatz ohne Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres (2 pcs.)	51739-116	9
Radsatz mit Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset with friction tyres (2 pcs.)	51739-117	9
Drehgestell mit Kleinteile vorne / Bogie w small parts front	51751-118	11
Steckeinsatz für Drehgestell / Bogie insert	51731-123	6
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	
Schleifer mit Schraube / Slider with screw	56111	

*Preisgruppe *price category