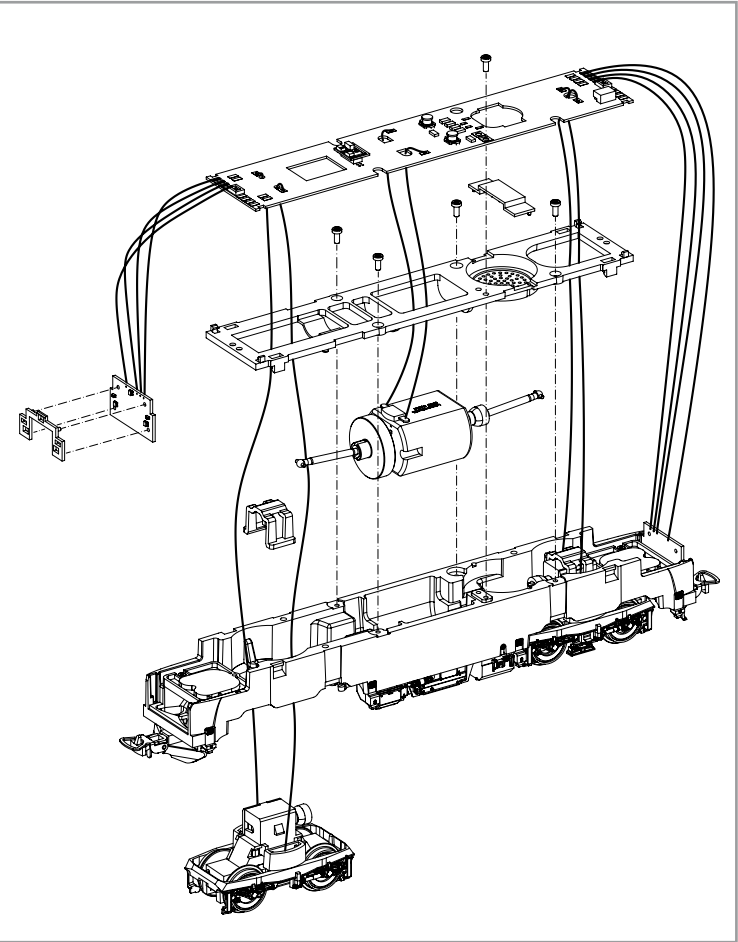
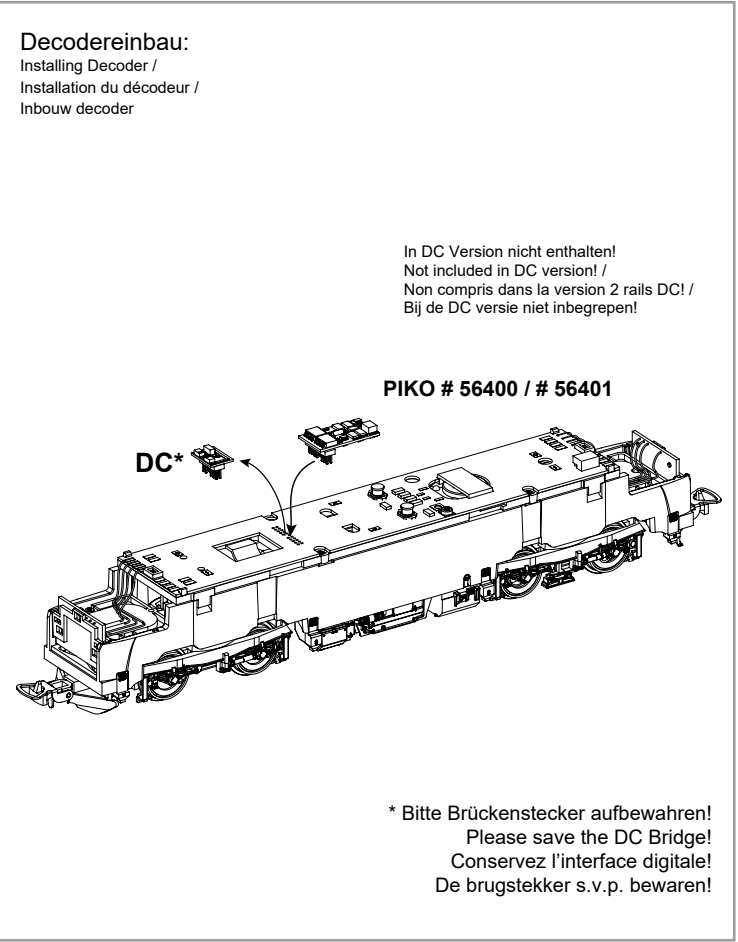
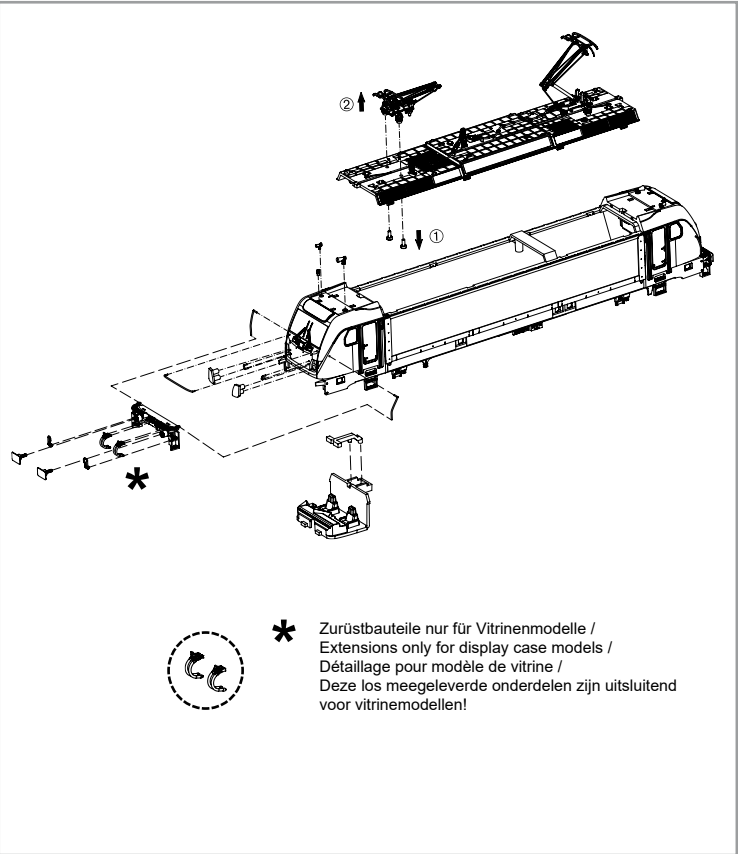
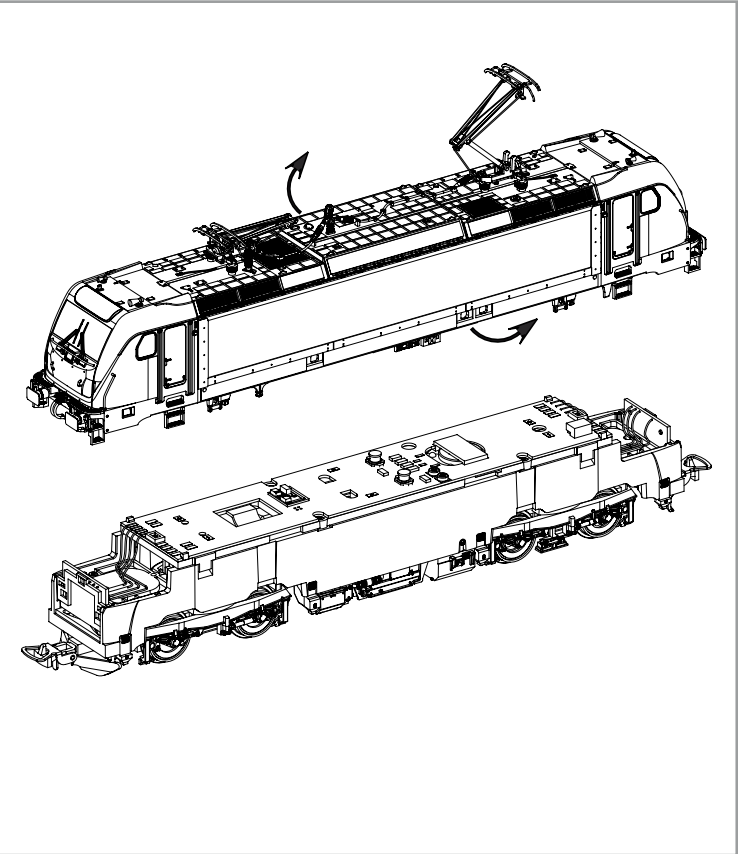


BEDIENUNGSANLEITUNG
DIESELLOKOMOTIVE BR 187
Instruction sheet for Diesel Locomotive BR 187
Manuel d'utilisation pour locomotive électrique
Gebruiksaanwijzing locomotief



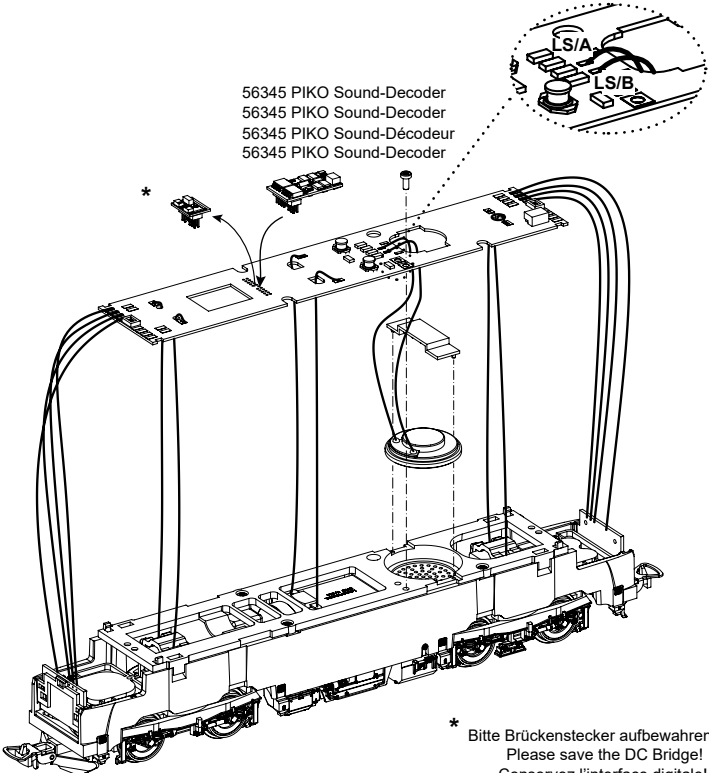
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten.
Bitte bewahren Sie diese auf.

	PluX22
# 51578 Gleichstrom DC	0-12 V ---
# 51579 Wechselstrom AC	0-16 V $\sim$



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

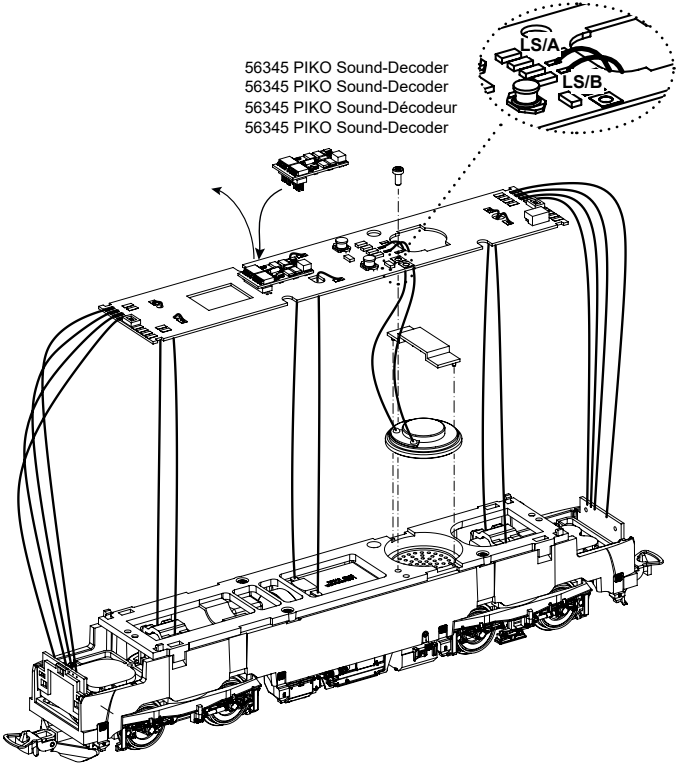
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!



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

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

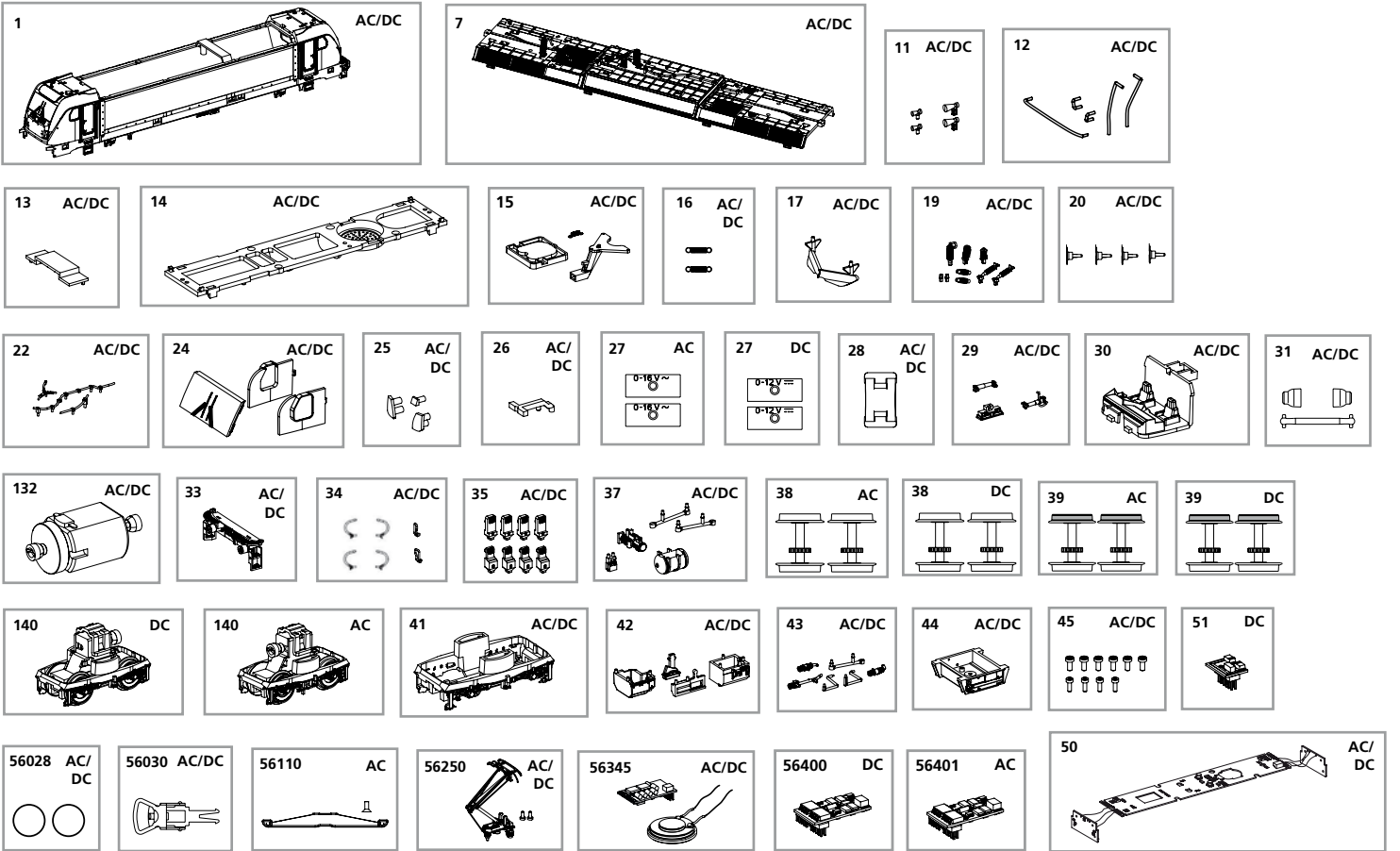
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /
Solder cables of speakers on mainboard on! /
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /
Kabel van de luidspreker op de printplaat solderen!



ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 187

Spare parts • Pièces de rechange • Reserveonderdelen

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 / Body, complete	51578-01	13
Dach komplett / Roof, complete	51576-07	11
Hupen / Horns	51576-11	7
Handstangen / Handrails	51578-12	9
Lautsprecherabdeckung / Loudspeaker cover	52510-13	6
Motorhalter / Motor cover	52510-14	8
Deichsel, Abdeckung, Feder / Drawbar, Cover, Spring	52510-15	8
Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for drawbar (set of 2)	59900-16	5
Schienenräumer / Cow catcher	51562-17	7
Isolatoren, Antenne / Insulators, Antenna	51570-19	9
Puffer (4 Stck.) / Buffer (set of 4)	59540-20	6
Dachleitungen / Roof cables	51570-22	7
Fenster (3-tlg.) / Windows (set of 3)	51578-24	7
Lichteinsätze (3-tlg.) / Light inserts (set of 3)	51562-25	7
Leuchttab Innenbeleuchtung / Light bar interior	51562-26	6
Klammer / Clip	59540-28	6
Drehgestell Kleinteile / Bogie small parts	52510-29	7
Führerstand / Driver cab	51562-30	7
Kardanwelle + Buchen / Ball shaft + bushes	59540-31	7
Motor, komplett / Motor, complet	52510-132	12
Pufferbohle / Buffer base	51562-33	7
Rangiergriff / Bremsschlauch / Handle / Air pipe	51562-34	7
Sandkästen (8-tlg.) / Sandbox (set of 8)	52510-35	7
Anbauteile Rahmen 2 / Attaching parts 2	51562-37	7
Drehgestell / Bogie	51562-41	9
Anbauteile Rahmen 1 / Attaching parts 1	51578-42	8
Rohrleitungen Rahmen / Tube for Frame	51562-43	7
Transformator / Transformer box	51562-44	7
Schraubenset (10-tlg.) / Screws (set of 10)	51562-45	7
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Lightboards and wires	51562-50	16

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
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	
Stromabnehmer DB AG / Pantograph DB AG	56250	
PIKO Sound-Decoder / PIKO Sound Decoder Kit	56345	
nur für DC-Version / only for DC version		
Drehgestellabdeckungen / Bogie bottom cover	59540-27	6
Radsatz o. Hafr. (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres (set of 2)	52580-38	9
Radsatz m. Hafr. (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres (set of 2)	52580-39	9
Getriebe, komplett / Gearbox, complete	51580-140	13
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
ET aus unserem Standard-Programm (nur DC-version) / Spare parts standard range (only DC version)		
Decoder 4.1 PluX22 DCC / Decoder 4.1 PluX22 DCC	56400	
nur für AC-Version / only for AC version		
Drehgestellabdeckungen / Bogie bottom cover	59340-27	6
Radsatz o. Hafr. (2 Stck.) / Wheelset w/o friction tyres (set of 2)	52581-38	9
Radsatz m. Hafr. (2 Stck.) / Wheelset w friction tyres (set of 2)	52581-39	9
Getriebe, komplett / Gearbox, complete	51581-140	13
Schleifer mit Schraube / Slider with screws	56110	
ET aus unserem Standard-Programm (nur AC-version) / Spare parts standard range (only AC version)		
Decoder 4.1 PluX22 mfx / Decoder 4.1 PluX22 mfx	56401	

*Preisgruppe *price category