

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

51684 Gleichstrom DC
51685 Wechselstrom AC

PluX22
0-12 V
0-16 V

① 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

Wir empfehlen die Verwendung erst ab einem Radius von R 422 mm (R2). /
We recommend that you use only from a radius R 422 mm (R2). /
Nous vous recommandons, de rouler sur des rayons supérieurs à 422 mm. (R2) /
Wij raden u aan om alleen te gebruiken vanaf een straal R 422 mm (R2).

Führerstand - Demontage:
Drivers cab - disassembly /
Cabine de conduite - démontage /
Bestuurderscabine - demontage

Zurüstbauteile nur für Vitrinenmodelle /
Extensions only for display case models /
Détailage 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

DC*

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

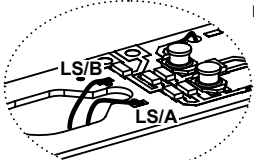
Nur in AC Version!
Only in AC version! /
Seulement en AC version /
Uitsluitend in AC versie!

Nur in DC Version!
Only in DC version! /
Seulement en DC version /
Uitsluitend in DC versie!

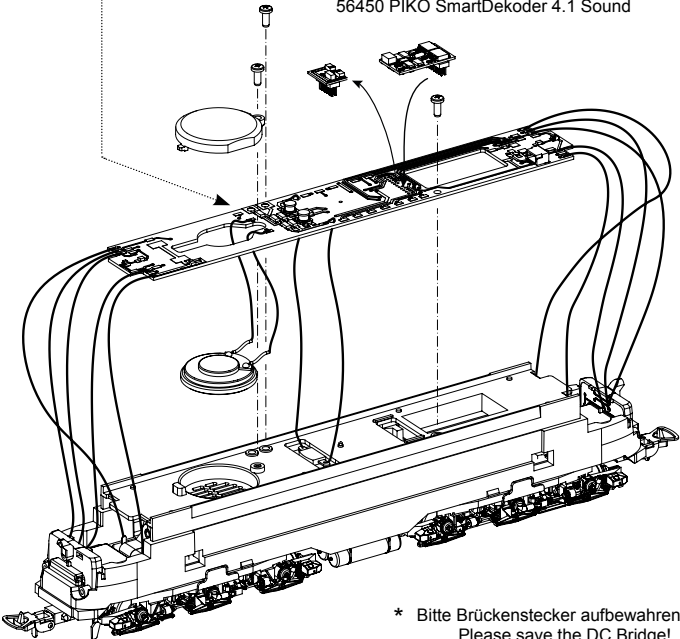
Nur in AC Version!
Only in AC version! /
Seulement en AC version /
Uitsluitend in AC versie!

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!



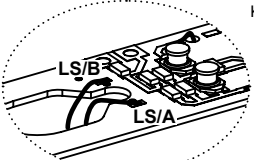
56450 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56450 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56450 PIKO SmartD codeur 4.1 Sound
56450 PIKO SmartDekoder 4.1 Sound



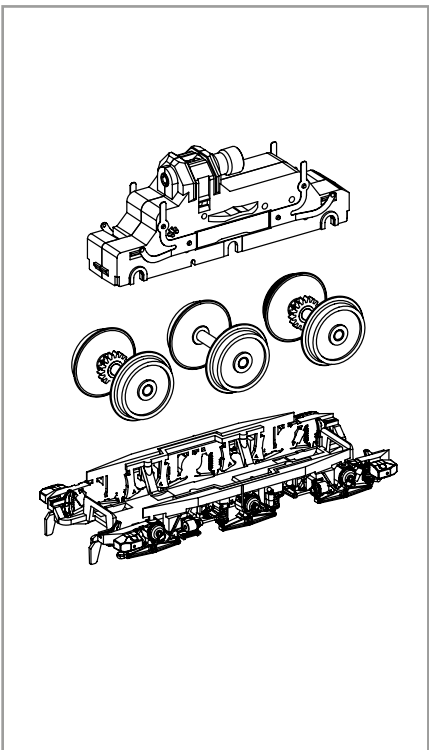
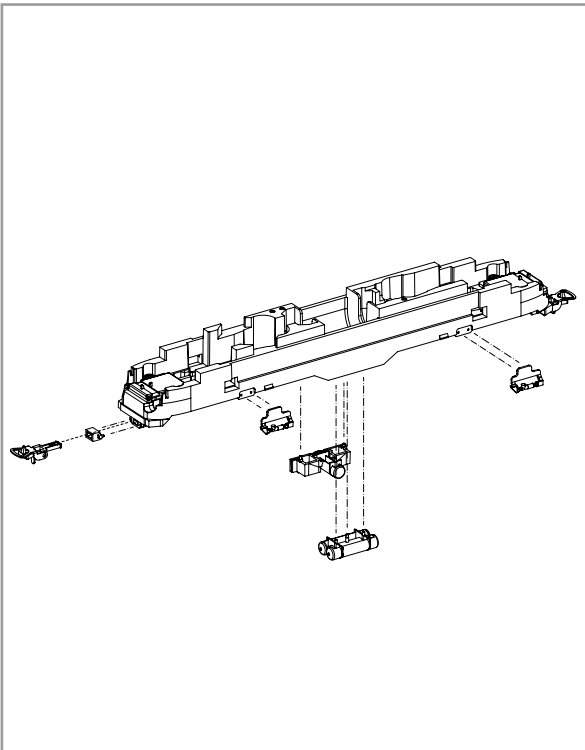
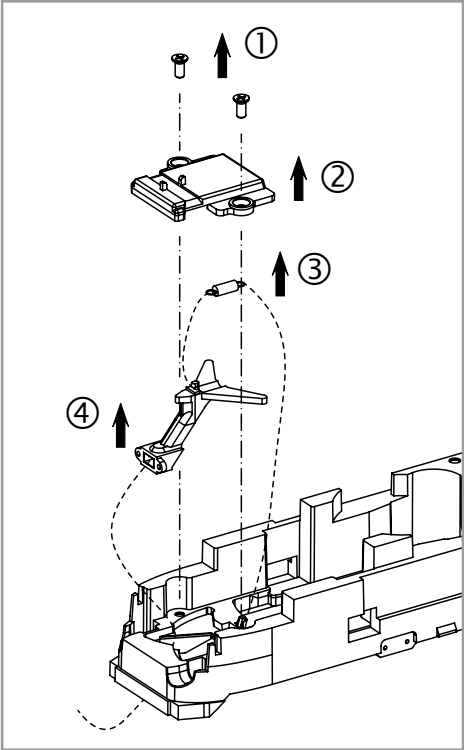
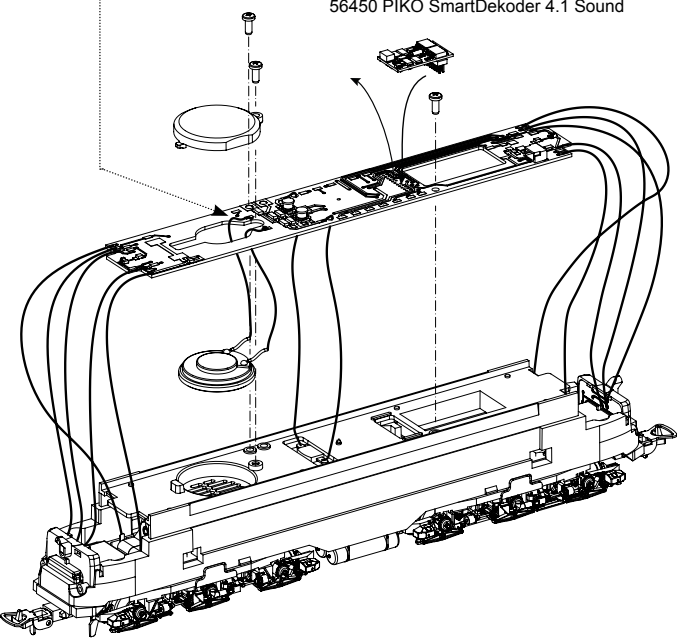
* Bitte Br ckenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge! /
Conservez l'interface digitale! /
De brugstekker s.v.p. bewaren

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

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



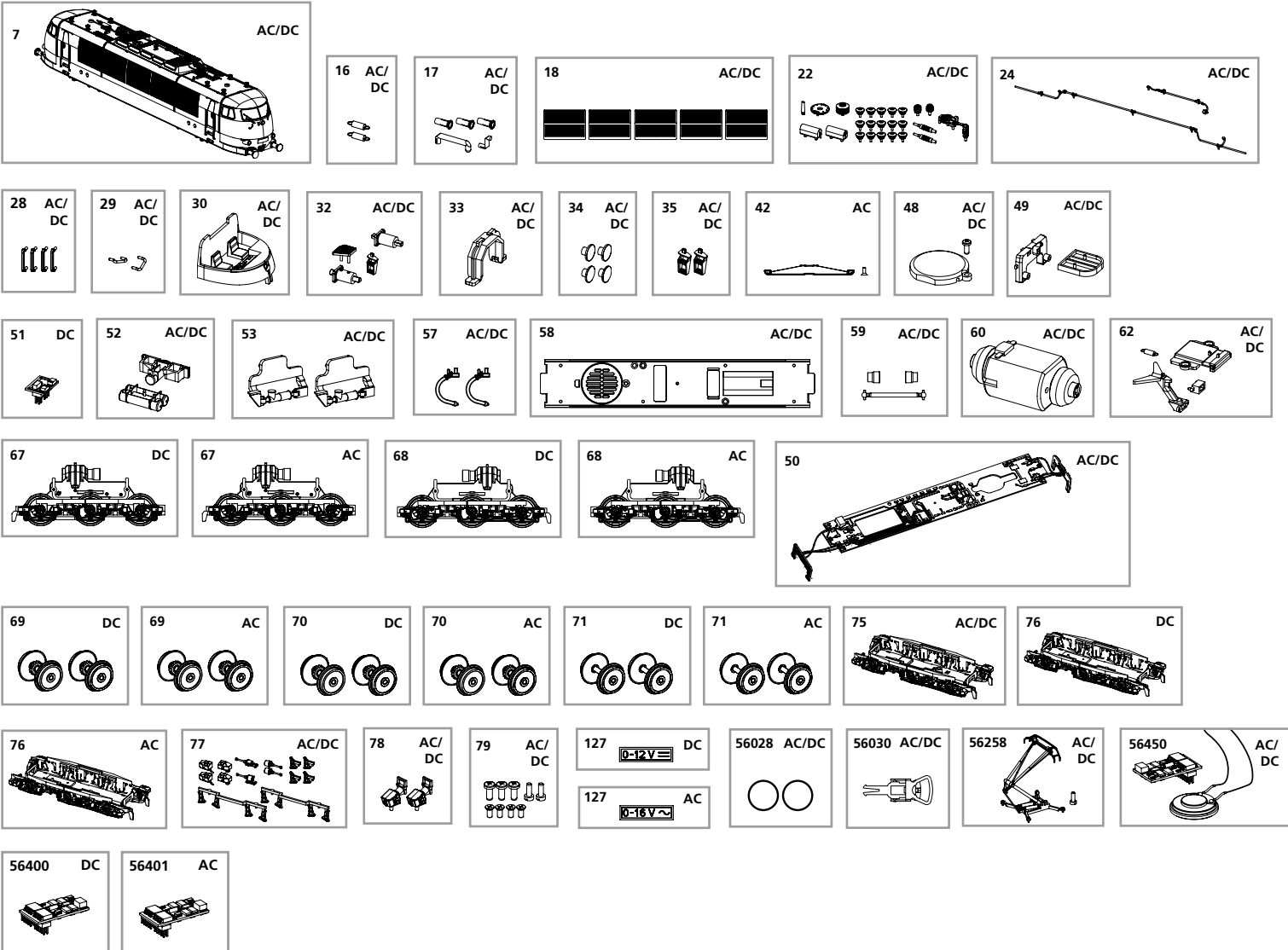
56450 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56450 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound
56450 PIKO SmartD codeur 4.1 Sound
56450 PIKO SmartDekoder 4.1 Sound



ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 103

Spare parts for Electric Locomotive BR 103

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



Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N�	PG*
G�h�use komplett (ohne Stromabnehmer) / Body, complete (w/o pantograph)	51684-07	17
Feder f�r Deichsel (2 Stck.) / Spring for shaft (2 pcs.)	59900-16	5
Leuchtst�be, Leuchteins�tze / Light bars, Light cover	51670-17	7
D�senl�fter (5 Stck.) / Air grill (5 pcs.)	51670-18	7
Isolatoren / Isolators	51672-22	10
Dachleitungen / Roof cables	51672-24	7
Handlauf T�r (4 Stck.) / Door handrail (4 pcs.)	51672-28	7
Handgriff Stirn (2 Stck.) / Handrail front (2 pcs.)	51672-29	7
F�hrerstand / Driver seat	51670-30	7
Pufferadapter, Auftritt, Aufstiegsleiter / Buffer adapter, Step, Ladder	51672-32	7
Getriebehalteklammer / Clamp	59560-33	6
Puffer / Buffer	51672-34	6
Aufstiegsleiter (2 Stck.) / Ladder (2 pcs.)	51684-35	6
Schallkapsel Lautsprecher mit Schraube / Sound capsule loudspeaker w screw	51670-48	6
Lichtmasken / Light mask	51670-49	6
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with Light-boards and wires	51670-50	16
Batteriekasten, Kessel / Battery box, Boiler	51672-52	7
Schlingerd�mpfer (2 Stck.) / Shockabsorber (2 pcs.)	51672-53	6
Bremsschl�uche (4 Stck.) / Brake hose (4 pcs.)	51510-57	6
Motorhalter / Motorholder	51670-58	8
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51670-59	7
Motor komplett / Motor complete	51670-60	16
Deichsel, Abdeckung, Feder / Shaft, Cover, Spring	51674-62	8
Drehgest�ll mit Kleinteile vorne / Bogie w small parts, front	51672-75	10
Kleinteile Drehgest�ll / Small parts	51672-77	9
Stromkupplung (2 Stck.) / Voltage couple (2 pcs.)	51672-78	6
Schraubenset (9-tlg.) / Screws (set of 9)	51670-79	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	
Stromabnehmer / Pantograph	56258	
PIKO SmartDecoder 4.1 Sound / PIKO SmartDecoder 4.1 Sound	56450	

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N�	PG*
nur f�r DC-Version / only for DC version		
Br�ckenstecker / DC bridge	59740-51	8
Getriebe vorne komplett / Gearbox rear complete	51672-67	14
Getriebe hinten komplett / Gearbox rear complete	51672-68	14
Radsatz oh. Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	51510-69	9
Radsatz m. Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w tyres (2 pcs.)	51510-70	9
Radsatz oh. Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w/o gearwheel (2 pcs.)	51672-71	9
Drehgest�ll mit Kleinteile, hinten / Bogie w small parts, rear	51672-76	10
Steckeinsatz f. Drehgest�ll, hinten / Bogie insert	51642-127	6
ET aus unserem Standard-Programm (nur DC-version) / Spare parts standard range (only DC version)		
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22 / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX22	56400	
nur f�r AC-Version / only for AC version		
Schleifer mit Schraube / Slider w screw	59380-42	10
Getriebe vorne komplett / Gearbox rear complete	51673-67	14
Getriebe hinten komplett / Gearbox rear complete	51673-68	14
Radsatz oh. Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w/o tyres (2 pcs.)	51511-69	9
Radsatz m. Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w tyres (2 pcs.)	51511-70	9
Radsatz oh. Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w/o gearwheel (2 pcs.)	51673-71	9
Drehgest�ll mit Kleinteile, hinten / Bogie w small parts, rear	51673-76	10
Steckeinsatz f. Drehgest�ll, hinten / Bogie insert	51643-127	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	

*Preisgruppe *price category