

Hinweis:

Einige PIKO Modelle können mit einem Pufferkondensator auf der Lokplatte 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 Decoderhersteller.

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.

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.

Některé modely mají na základní desce instalován odrušovací kondenzátor. Kapacita tohoto kondenzátoru by měla souhlasit s technickými požadavky příslušného dekodéru, kterým je model osazen. Věnujte proto pozornost informacím od výrobce dekodéru, kde je kapacita kondenzátoru uvedena.

BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOKOMOTIVE BR 240

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 240

Návod k použití modelu elektrické lokomotivy BR 240

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

21744 Gleichstrom DC
21745 Wechselstrom AC

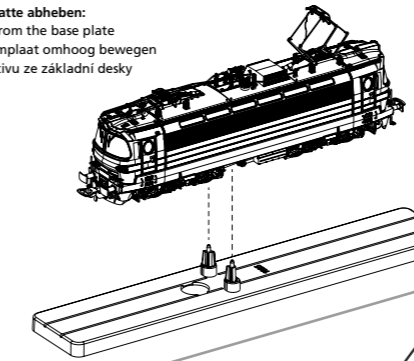
PluX22

0-12 V ---

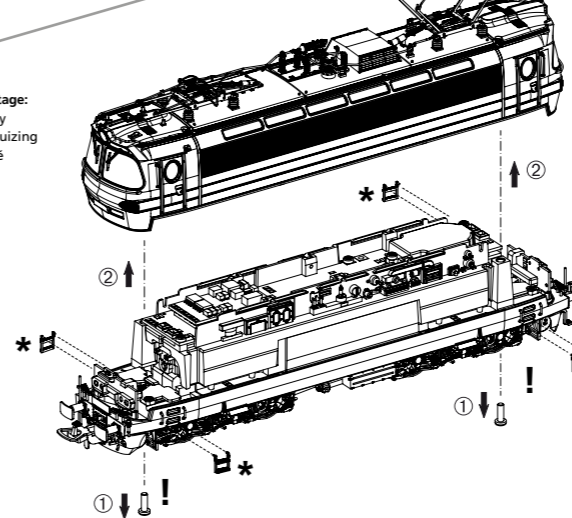
0-16 V ~

Notizen:

Lok von Grundplatte abheben:
Lifting the loco from the base plate
Loc van de bodemplaat omhoog bewegen
Sejmout lokomotivu ze základní desky



Gehäusedemontage:
Body disassembly
Demontage behuizing
Demontáž skříně

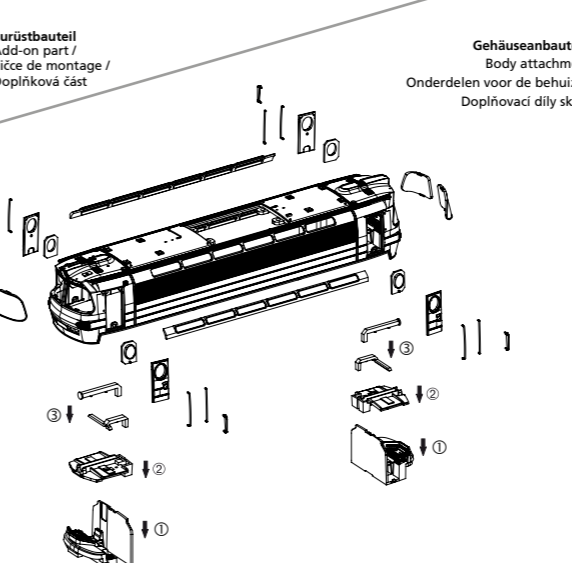


Schrauben sind jeweils links neben den äußeren Achsen.
Screws are located to the left of the outer axes.
De schroeven bevinden zich steeds links naast de buitenste assen.
Šroubky jsou umístěny vždy vlevo vně vedle náprav.

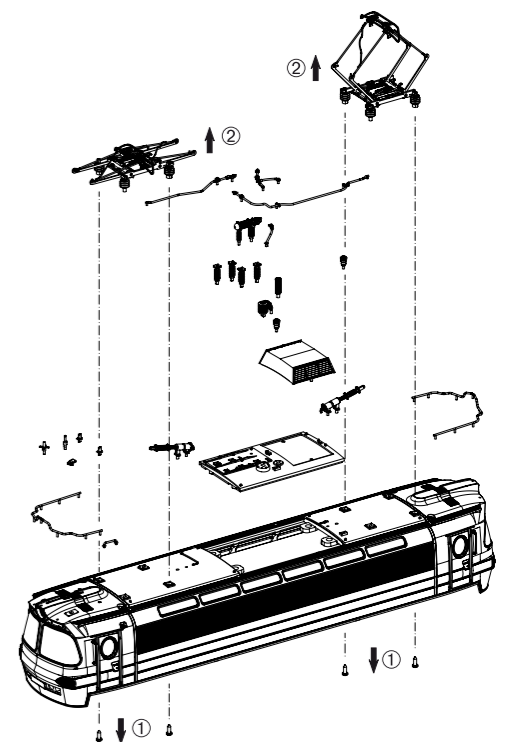
Zurüstbauteil
Add-on part /
Pièce de montage /
Doplnková část

Gehäuseanbauteile:
Body attachments
Onderdelen voor de behuizing
Doplnovací díly skříně

Stirnseitenanbauteile:
Front end attachments
Onderdelen voor de frontzijden
Doplnovací díly na žele skříně



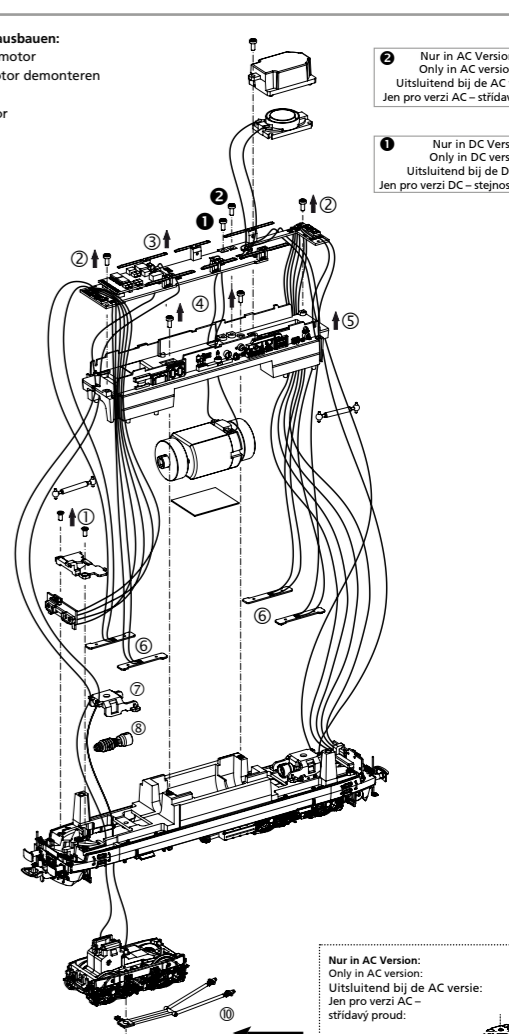
Dachausrüstung:
Roof equipment
Dakuitrusting
Příslušenství střechy



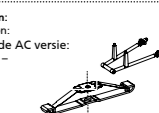
Leiterplatte + Motor ausbauen:
Remove main board+motor
Hoofdprintplaat + motor demonteren
Demontáž destičky s
tištěnými spoji + motor

Nur in AC Version!
Only in AC version!
Uitsluitend bij de AC versie!
Jen pro verzi AC – střídavý proud!

Nur in DC Version!
Only in DC version!
Uitsluitend bij de DC versie!
Jen pro verzi DC – stejnosměrný proud!



Nur in AC Version!
Only in AC version!
Uitsluitend bij de AC versie!
Jen pro verzi AC –
střídavý proud:



Hinweis zur Reklamation eines Artikels:

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in die PIKO Modelle. Wir hoffen, dass Sie mit dem Modell zufrieden sind und lange Freude daran haben. Sollten Sie dennoch Probleme mit Ihrem PIKO Produkt haben und wollen diesen reklamieren, bitten wir sie, den unter www.piko-shop.de/de/widerruf hinterlegten Reklamationschein auszufüllen und diesen dem reklamierten Artikel beizulegen. Vielen Dank.

Complaint note:

Thank you for your trust in PIKO models. We hope that you are satisfied with the model and enjoy it for a long time. Should you nevertheless have problems with your PIKO product and wish to complain it, we ask you to fill in the complaint form, which you can find at www.piko-shop.de/en/widerruf, and enclose it with the complained item. Thank you very much.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.piko.de/konform>

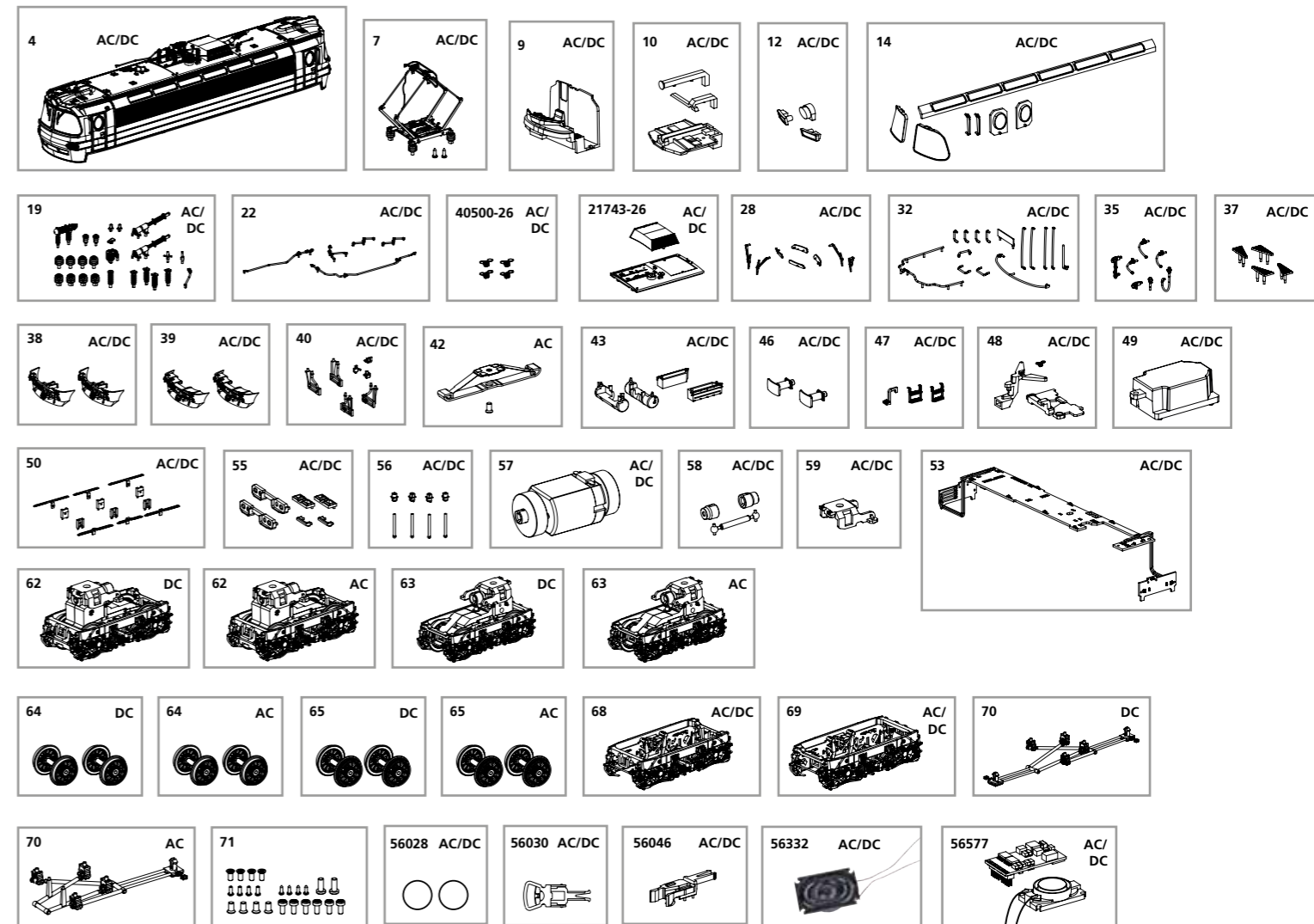
EU Declaration of Conformity

PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product in its design and construction as well as in the version placed on the market by us complies with the basic safety, health and compatibility requirements of the directives and regulations mentioned. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: <https://www.piko.de/konform>

ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 240

Spare parts for Electric Locomotive BR 240 • Náhradní díly k modelu lokomotivy BR 240

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	21743-04	17
Pantograph (Führerstand 2) / Pantograph (Driver's cab 2)	51387-07	12
Führerstand / Driver seat	51384-09	7
Lichtleiter Führerstand / Light bar for driver seat	51380-10	6
Lichteinsätze / Light bars	21743-12	7
Fenster / Window	21743-14	10
Isolatoren, Antenne, Pfeife / Isolators, antenna, whistle	21743-19	10
Dachleitungen / Roof cables	51387-22	7
Kupplungsfeder (4 Stück) / Spring (set of 4)	40500-26	6
Abdeckung Mitteldach mit Dachaufsatz / Cover middle roof w roof cover	21743-26	8
Lüftergitter, Scheibenwischer / Fan grillecab, wipers	51950-28	8
Griffstangen / Handrails	21743-32	9
Heizungsstecker, Bremsschlauch, Kuppelhaken / Heating plug, brake pipe, coupler hook	51380-35	7
Stirntritt rechts-links / Front step right-left	21743-37	7
Schienenräumer geschlossen (2 Stück) / Cow catcher-closed (2 pcs.)	21743-38	7
Schienenräumer offen (2 Stück) / Cow catcher-open (2 pcs.)	21743-39	7
Rahmenbauteile / Small parts for chassis	51396-40	7
Batteriekasten, Kessel / Battery box, tank	21740-43	9
Puffer / Buffer	51384-46	7
Treppe Tür rechts-links, Stufe Front / Step door right-left, Sep front	21743-47	7
Kupplungsschacht, Abdeckung, Feder / Coupler shaft, Cover, Spring	51396-48	8
Lautsprecherabdeckung / Cover-loudspeaker	51380-49	6
Lichtleiter Maschinenraum, Lichtabdeckung / Light bar-machine room, light cover-machine room	51380-50	9
Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with light-boards and wires	51384-53	16
Lichtmasken Leiterplatte / Light mask PCB	51384-55	7
Chassisbeleuchtung / Light bar-chassis	51396-56	8
Motor komplett / Motor complete	51380-57	15
Kardanwelle + Buchsen / Cardan billow + bushes	51380-58	7
Clip Getriebe / Clip-gear box	51380-59	6
Drehgestell, vorne komplett / Bogie, front complete	51396-68	11
Drehgestell, hinten komplett / Bogie, rear complete	51396-69	11
Schraubenset (24-tlg.) / Screws (set of 24)	51380-71	7

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 (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 Kurzkupplung (4 Stck.) / H0 Short coupling (set of 4)	56046	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56332	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56577	
nur für DC-Version / only for DC version		
Getriebeeinheit vorne komplett / Gear box front complete	51950-62	14
Getriebeeinheit hinten komplett / Gear box rear complete	51950-63	14
Radsatz mit Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel (2 pcs.)	51950-64	10
Radsatz mit Zahnrad + Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel + w tyres (2 pcs.)	51950-65	10
Lenkgestänge / Control link-chassis	51396-70	8
nur für AC-Version / only for AC version		
Schleifer mit Schraube / Slider w screw	59380-42	10
Getriebeeinheit vorne komplett / Gear box front complete	51952-62	14
Getriebeeinheit hinten komplett / Gear box rear complete	51952-63	14
Radsatz mit Zahnrad (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel (2 pcs.)	51952-64	10
Radsatz mit Zahnrad + Haftreifen (2 Stck.) / Wheelset w gear wheel + w tyres (2 pcs.)	51952-65	10
Lenkgestänge / Control link-chassis	51398-70	8

*Preisgruppe *price category

