

BEDIENUNGSANLEITUNG DIESELLOKOMOTIVE D.445

Istruzioni d’uso per la locomotiva diesel Gruppo D.445

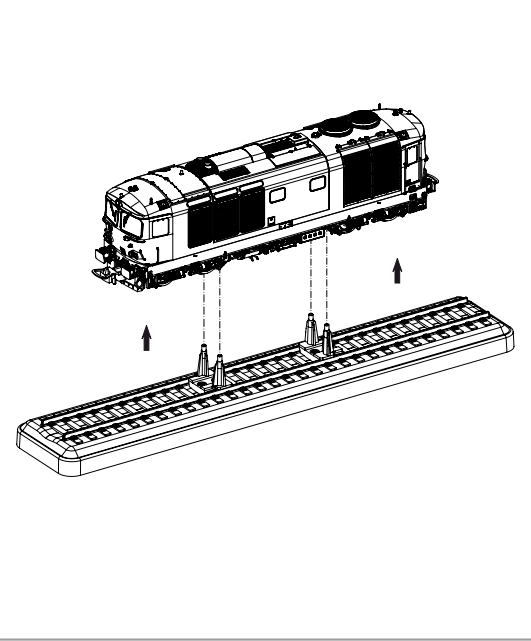
Manuel d’utilisation pour diesel locomotive D.445

Instruction sheet for diesel locomotive D.445

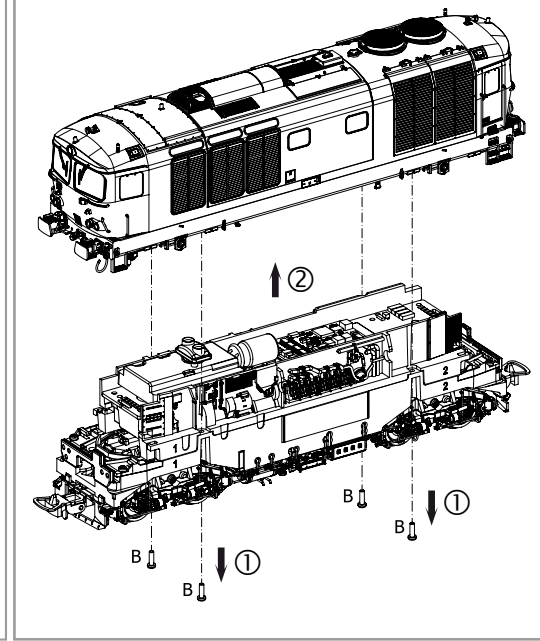
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

PluX22
22025 Gleichstrom DC 0-12 V

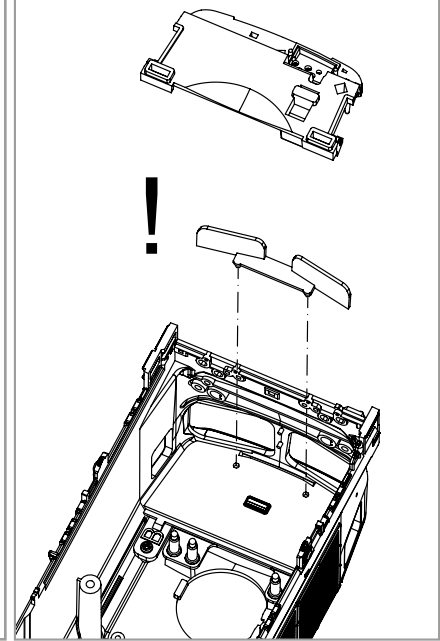
Lok von Grundplatte abheben:
Sollevare la locomotiva dal basamento
Lifting the loco from the base plate
Soulèvement de la locomotive de la plaque de base



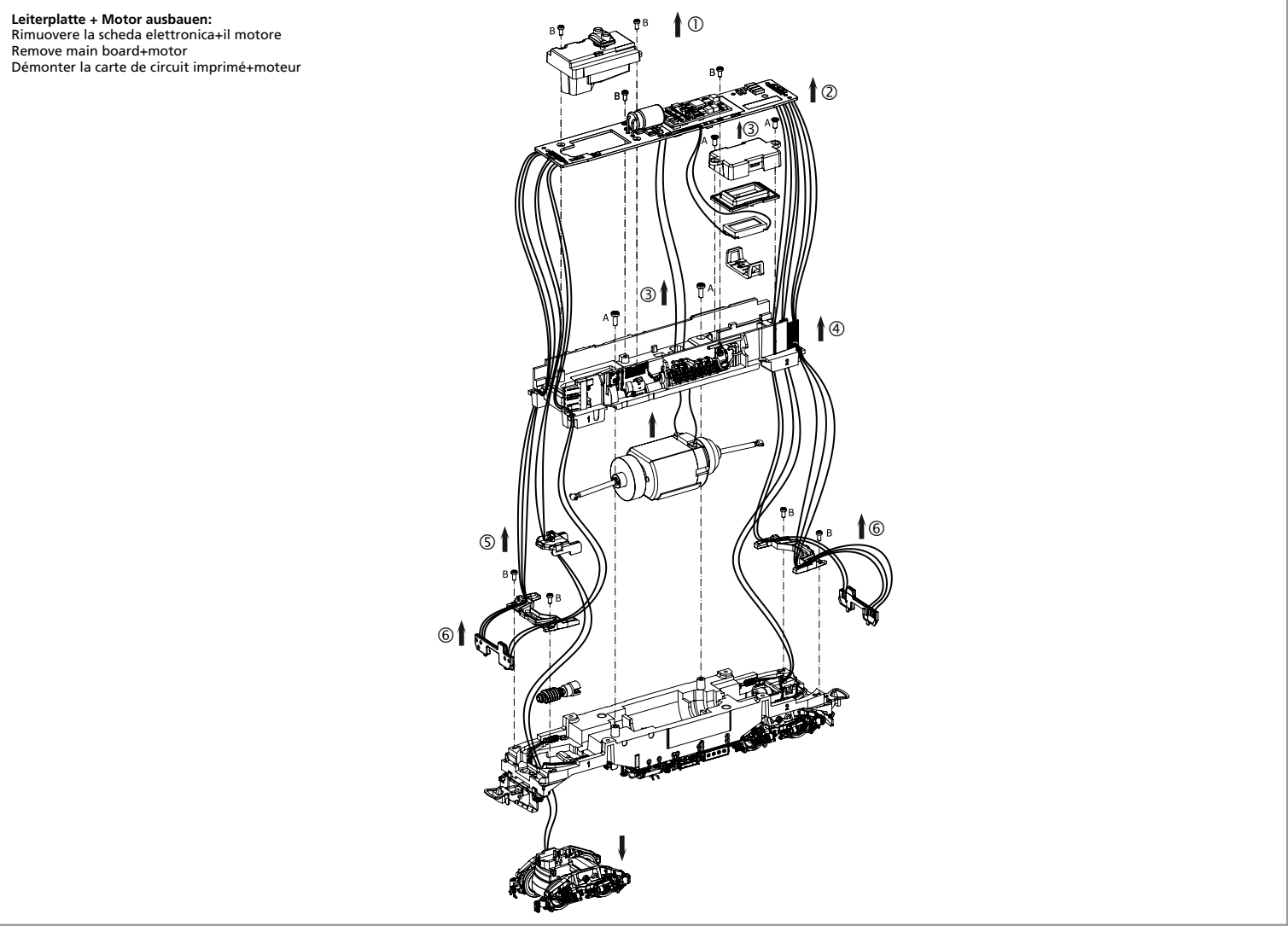
Gehäusedemontage:
Smontaggio della carrozzeria
Body disassembly
Démontage de la caisse



Zurüstbauteil Sonnenrollo:
Componente supplementare per tenda parasole
Extension Sun blind
Composant de rétrofit pour store pare-soleil



Leiterplatte + Motor ausbauen:
Rimuovere la scheda elettronica+il motore
Remove main board+motor
Démonter la carte de circuit imprimé+moteur

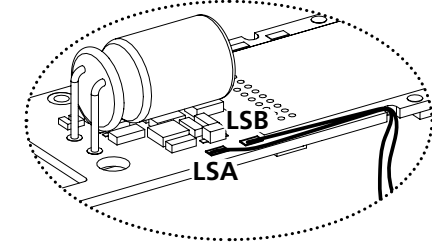


Hinweis
Dieses Fahrzeug enthält einen separaten Baustein (LichtController) für die Steuerung zusätzlicher Funktionen. Für die Nutzung dieser Funktionen muss beim verwendeten Lokdecoder die SUSI-Schnittstelle aktiviert sein. Nähere Informationen zur Aktivierung der SUSI-Schnittstelle entnehmen Sie bitte der jeweiligen Bedienungsanleitung zum Decoder.

Note
This model includes a separate module (LightController) for controlling additional functions. To use these functions, the SUSI interface must be enabled on the locomotive decoder in use. For detailed information on how to activate the SUSI interface, please refer to the corresponding decoder manual.

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>



This diagram illustrates the exploded view of a diesel locomotive, showing the engine, transmission, and other major components. The locomotive is shown in a side profile, with the engine and transmission assembly positioned centrally. The diagram is a technical drawing, likely a patent application or a detailed engineering specification, showing the internal components and their assembly points. The locomotive is labeled with '1' and '2' on its side, and '3' and '4' on the engine and transmission components. The diagram is a black and white line drawing, with dashed lines indicating the assembly path for the engine and transmission components.

! Componenti aggiuntivi solo per modelli da vetrina
Extensions only for display case models
Détaillage pour modèle de vitrine

wahlweise
 opzionale / alternatively / au choix

The diagram illustrates the process of injecting a solution into a microarray well. It is divided into two steps: ① shows the syringe tip positioned above a well, and ② shows the solution being dispensed into the well.

A = PH0
B = PH00 C = PH000

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Kardanwelle und Buchsen (3-tlg.) / Cardan shaft and bushings (3-piece)	22020-77	7
Kupplungsschacht mit Abdeckung / Coupler pocket with cover	22020-78	9
Schienenräumer geschlossen (2 Stück) / Snowplow closed (2 pcs.)	22024-81	8
Schienenräumer offen (2 Stück) / Snowplow open (2 pcs.)	22024-82	8
Platte Pufferbohle (2 Stück) / Buffer beam plate (2 pcs.)	22024-83	8
Anbauteile Chassis / Chassis add-on parts	22024-90	12
Leitungen Chassis / Chassis piping-wiring	22024-93	12
Getriebeklammer / Gear retainer clip	22020-94	6
Getriebschnecke mit Achse / Worm gear with axle	22020-95	9
Getriebe / Gearbox	22020-96	11
Isolierplatten Getriebe mit Kontakten / Gearbox insulation plates with contacts	22020-97	10
Getriebedeckel (2 Stück) / Gearbox cover (2 pcs.)	22020-98	7
Radsatz (2 Stück) / Wheelset (2 pcs.)	22020-100	11
Radsatz mit Haftreifen (2 Stück) / Wheelset w friction tyres (2 pcs.)	22020-101	12
Drehgestell re./li. komplett / Bogie (right/left) complete	22024-112	12
Drehgestell re./li. komplett / Bogie (right/left) complete	22024-113	12
Schrauben (20-tlg.) / Set of screws (set of 20)	22020-116	7
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Haftreifen (10 Stück.) / Friction tyres (set of 10)	56026	
Kupplung (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)	56030	
H0 PIKO Kurzkupplung (4 Stück) / H0 PIKO short Coupling (set of 4)	56046	
Ersatzlautsprecher / Replacement loudspeaker	56330	
PIKO SmartDecoder XP Sound / PIKO SmartDecoder XP Sound	56647	

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.