

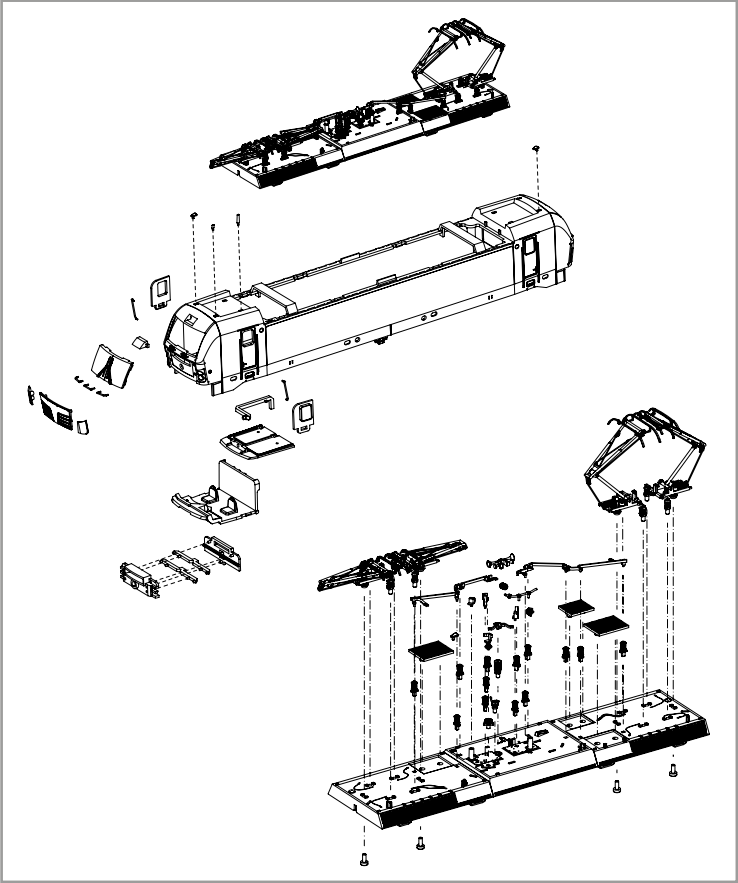
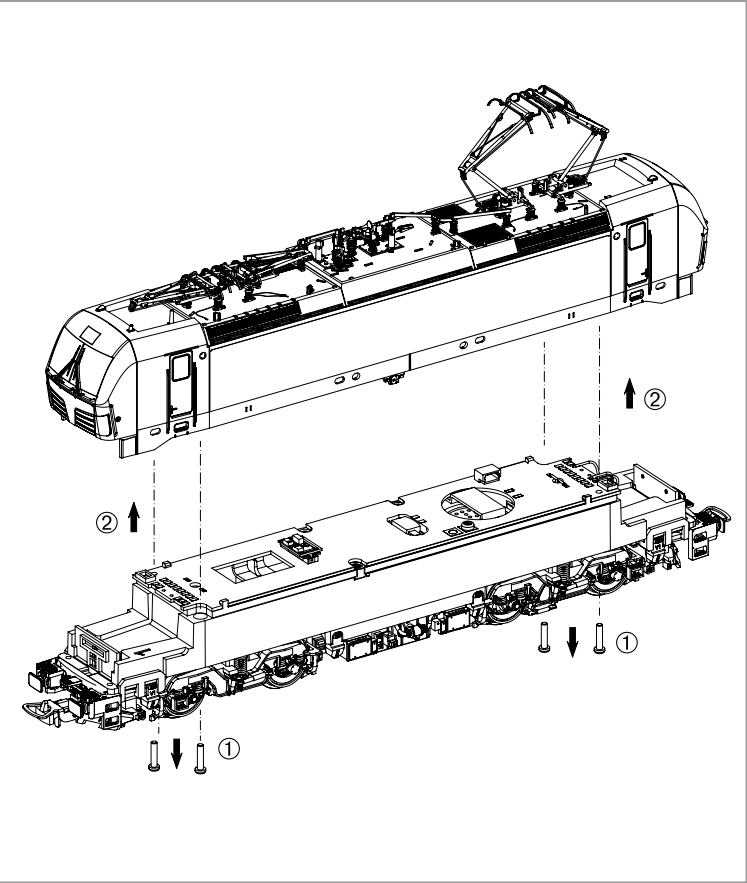
BEDIENUNGSANLEITUNG  
ELEKTROLOKOMOTIVE BR 193 VECTRON

Instruction sheet for Electric Locomotive BR 193 Vectron  
Instrukce elektrických lokomotiv BR 193 Vectron



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

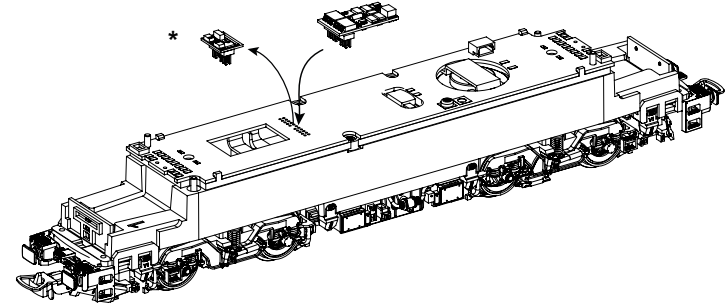
# 59197 Gleichstrom DC PluX22  
0-12 V ---



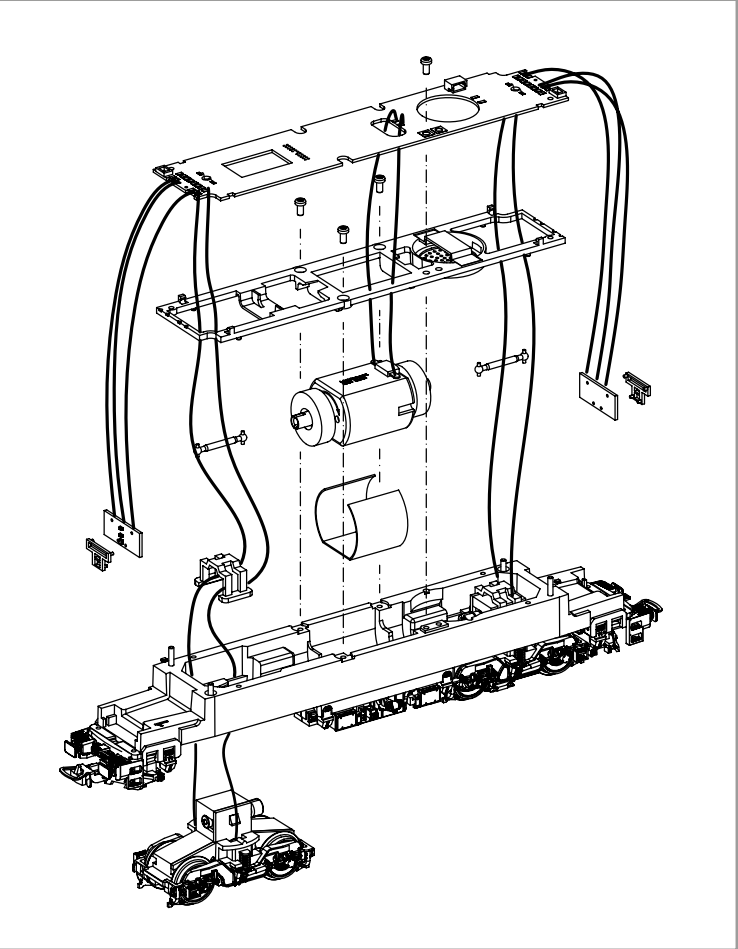
Decodereinbau:  
Installing Decoder /  
Installation du décodeur /  
Záštavba dekoderu

Nicht enthalten!  
Not included! /  
Non compris! /  
Neobsahuje !

PIKO #56402



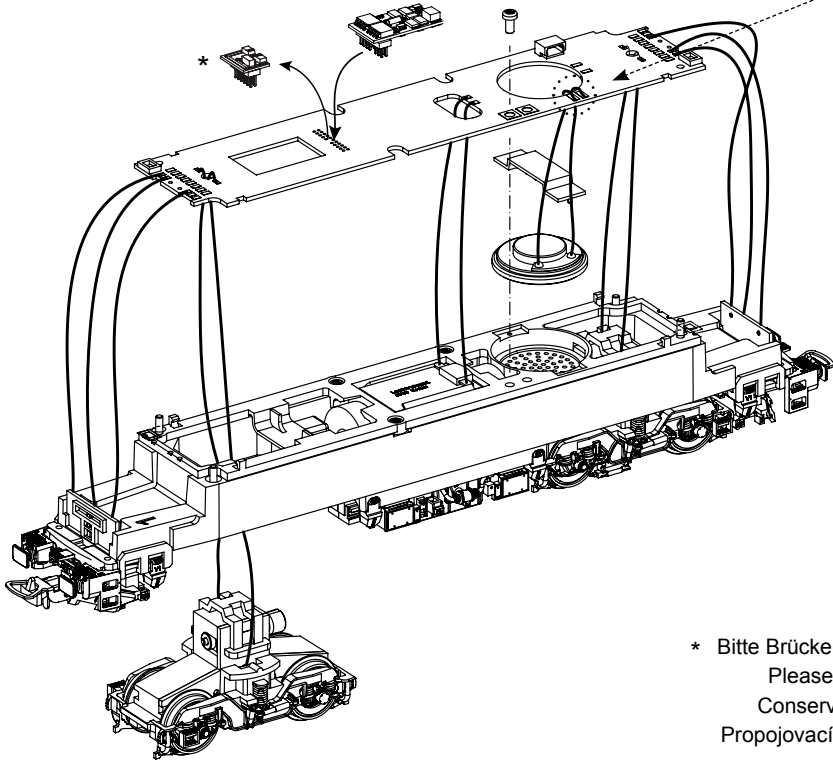
\* Bitte Brückenstecker aufbewahren!  
Please save the DC Bridge!  
Conservez l'interface digitale!  
Propojovací můstek prosím uložte!



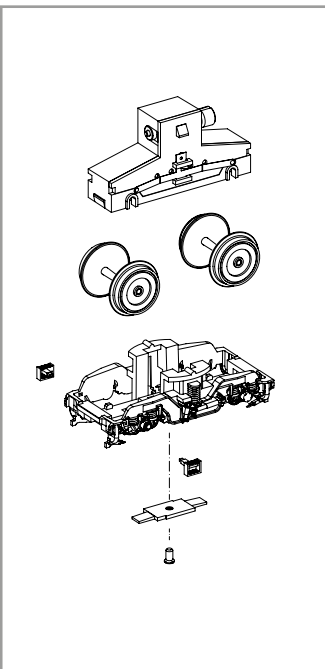
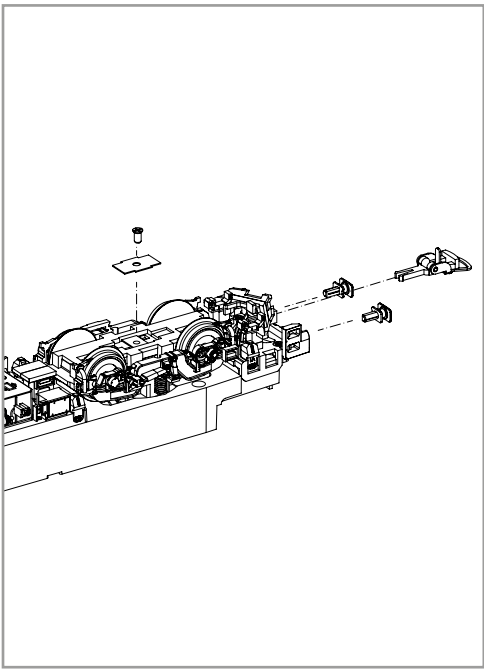
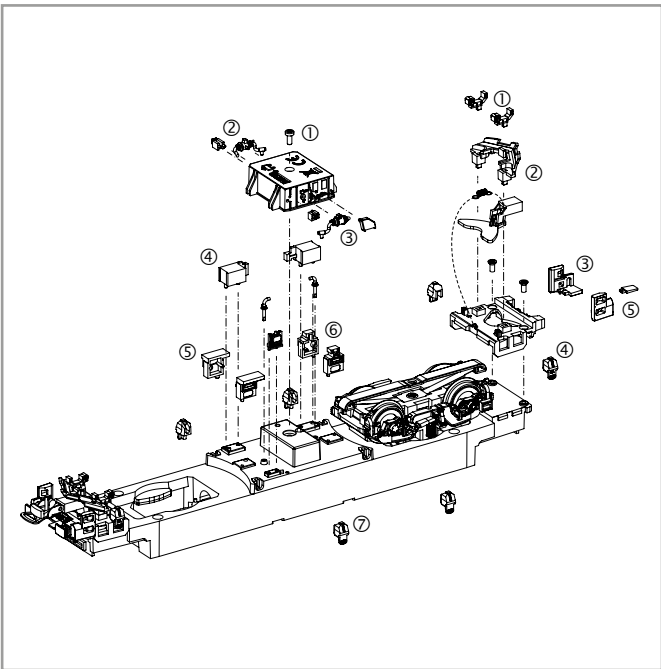
Zurüstbauteile:  
Extension / Pièces / Díly k úpravě

Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten! /  
Solder cables of speakers on mainboard on! /  
Souder les câbles du haut parleur au circuit imprimé /  
Kabel od reproduktoru k destičce přileťte!

56444 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound  
56444 PIKO SmartDecoder 4.1 Sound  
56444 PIKO SmartDécodeur 4.1 Sound  
56444 PIKO zvukový SmartDekoder 4.1



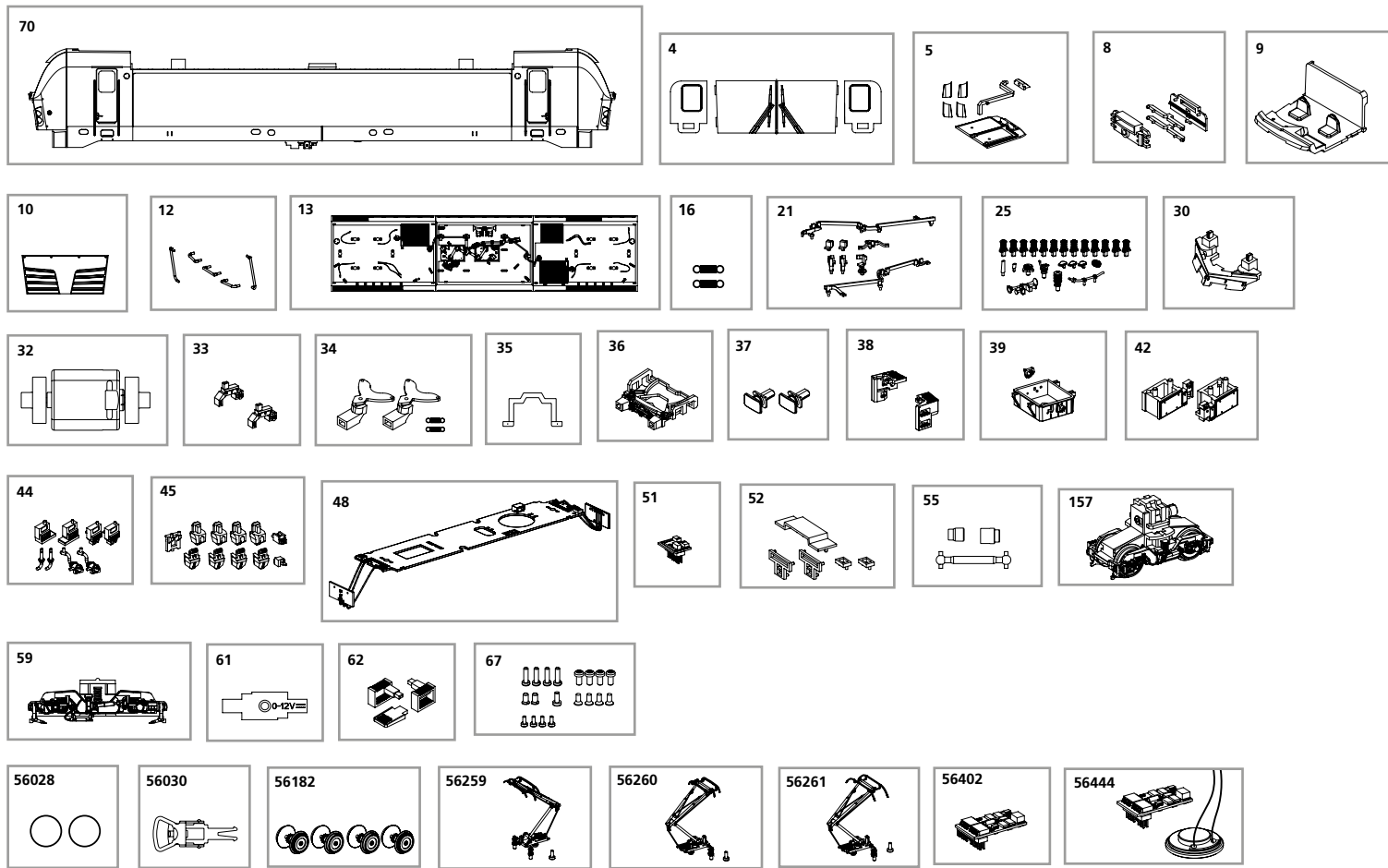
\* Bitte Brückenstecker aufbewahren!  
Please save the DC Bridge! /  
Conservez l'interface digitale! /  
Propojovací můstek prosím uložte!



## ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 193 VECTRON

Spare parts for Electric Locomotive BR 193 Vectron / Náhradní díly elektrické lokomotivy BR 193 Vectron

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, dekoriert (mit Fenster + Lichteinsätzen) / Body, decorated (with window + light inserts) | 59197-70               | 13  |
| Fenster / Windows                                                                                 | 59188-04               | 8   |
| Leuchstab oben + Scheinwerfereinsätze / Transfer light bar roof + headlight inserts               | 59971-05               | 9   |
| Leuchstab unten mit Abdeckung / Light bar with cover                                              | 59970-08               | 7   |
| Führerstand / Driver cab                                                                          | 59191-09               | 7   |
| Frontklappe / Flap front                                                                          | 59197-10               | 7   |
| Handstangen (5-tlg.) / Handrails (set of 5)                                                       | 59182-12               | 9   |
| Dach mit Lüftergitter / Roof with Ventilation plate                                               | 59189-13               | 12  |
| Feder für Deichsel (2 Stck.) / Spring for drawbar (set of 2)                                      | 59900-16               | 5   |
| Hochspannungskabel / High-voltage cable                                                           | 97755-21               | 8   |
| Isolatoren, Hupe, Antennen / Insulators, Horn, Antenna                                            | 59982-25               | 8   |
| Schienenräumer / Cow catcher                                                                      | 59189-30               | 7   |
| Motor komplett / Motor complet                                                                    | 59900-32               | 12  |
| Ansteckteil Schienenräumer (2 Stck.) / Cow catcher part (set of 2)                                | 59971-33               | 7   |
| Kupplungsdeichsel (2 Stck.) mit Feder (2 Stck.) / Drawbar (set of 2) with spring (set of 2)       | 59970-34               | 7   |
| Getriebeklammer / Gear box clip                                                                   | 59900-35               | 6   |
| Pufferbohle / Buffer base                                                                         | 59970-36               | 7   |
| Puffer (2 Stck.) / Buffer (set of 2)                                                              | 59970-37               | 6   |
| Schürze rechts, links / Step right, left                                                          | 97736-38               | 7   |
| Transformator / Transformator box                                                                 | 59984-39               | 7   |
| Batteriefach Elektro (2-tlg.) / Battery electric (set of 2)                                       | 59189-42               | 8   |
| Anbauteile 1 / Attaching parts 1                                                                  | 59970-44               | 7   |
| Anbauteile 2 / Attaching parts 2                                                                  | 97736-45               | 8   |
| Hauptplatine mit Beleuchtungsplatine und Kabel / Main board with Light-boards and wires           | 59970-48               | 15  |
| Brückenstecker / Strapping plug                                                                   | 59740-51               | 8   |
| Lichtmasken / LED cover                                                                           | 59970-52               | 7   |
| Kardanwelle + Buchsen / Ball shaft + bushes                                                       | 59970-55               | 7   |
| Getriebe, komplett / Gearbox, complete                                                            | 59183-157              | 12  |
| Drehgestell mit Treppen / Bogie with steps                                                        | 59970-59               | 9   |
| Drehgestellabdeckung / Bogie bottom cover                                                         | 59970-61               | 7   |
| Treppen / Steps                                                                                   | 59970-62               | 6   |
| Schraubenset (19-tlg.) / Screws (set of 19)                                                       | 59970-67               | 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, vollst. (2 Stck.) / Coupling, complete (set of 2)   | 56030                  |     |
| Radsätze Set (4 Stck.) / Wheelset (set of 4)                  | 56182                  |     |
| Stromabnehmer DB / Pantograph                                 | 56259                  |     |
| Stromabnehmer SBB / Pantograph                                | 56260                  |     |
| Stromabnehmer PKP / Pantograph                                | 56261                  |     |
| PIKO SmartDecoder 4.1 PluX16 / PIKO SmartDecoder PluX16       | 56402                  |     |
| PIKO SmartDeocder 4.1 Sound / PIKO SmartDeocder 4.1 Sound     | 56444                  |     |

\*Preisgruppe \*price category