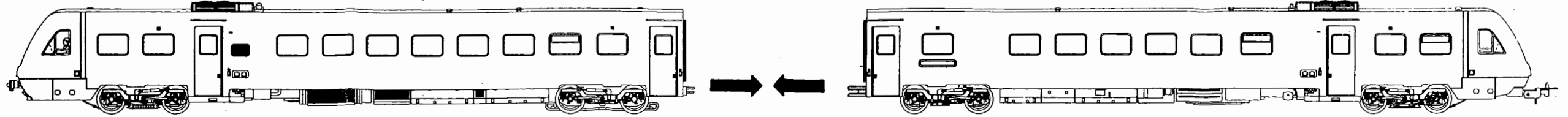


**Montageanleitung
Regioswinger VT612**

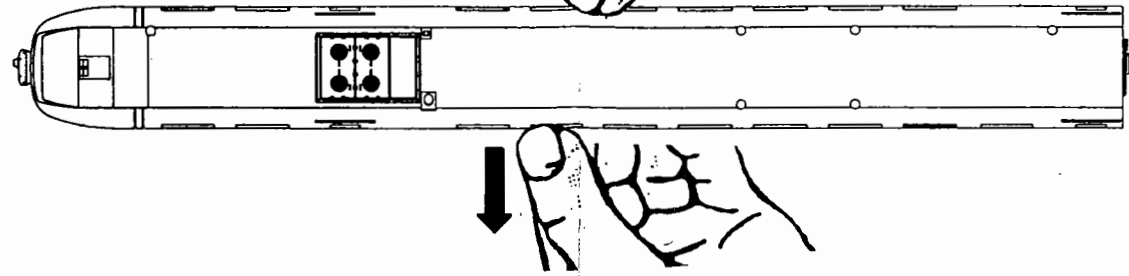
**1 Verbinden von Wagen A und B
Coupling car A and B**

Wagen B (2. Klasse, mit Antrieb)
car B (2. class, motorised)

Wagen A (1./2.Klasse, ohne Antrieb)
car A (1./2. class, non-motorised)

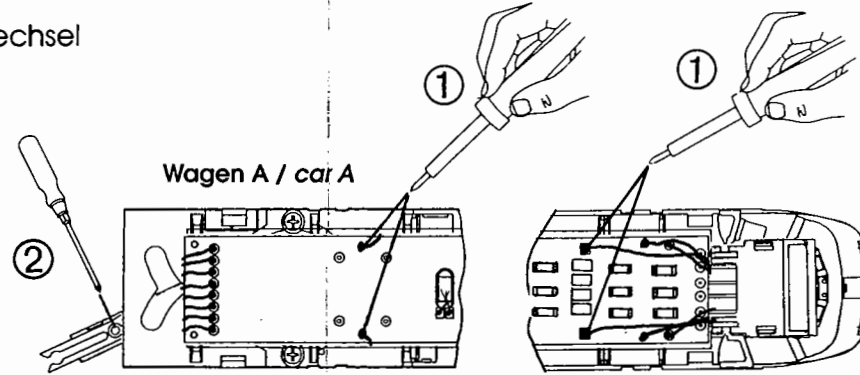


**2 Gehäuse abnehmen
remove car body**

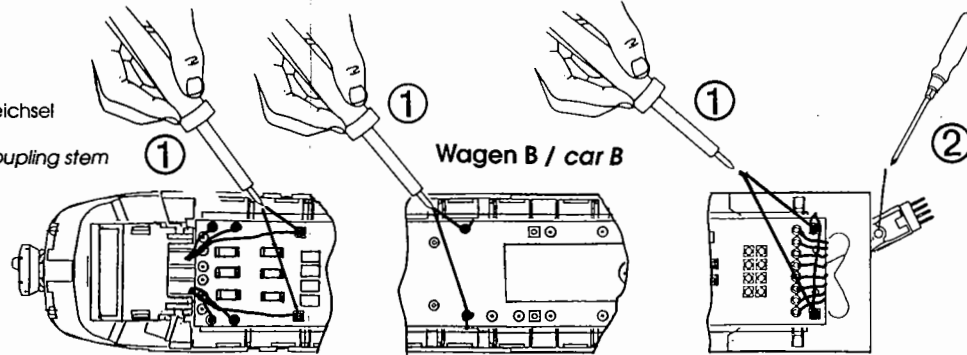


**3 Leiterplattenwechsel
changing PCB**

① Ablöten
solder up the wires



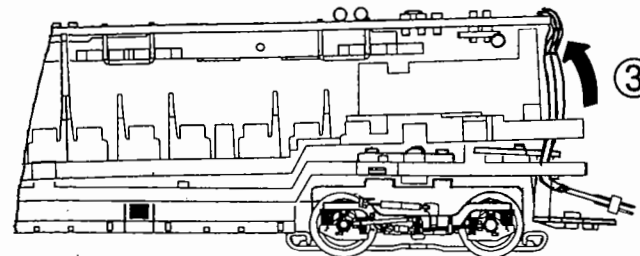
② Stecker an der Kupplungsdeichsel
abschrauben
screw up the plug on the coupling stem



③ Inneneinrichtung hinten
ausrasten, Deichsel anheben.
Stecker durch Unterteil u.
Inneneinrichtung
nach oben ziehen!

Click out the rear interior
equipment and lift up the
coupling stem. Then move
the plug through the lower part
of the interior equipment
as shown in the diagram.

Wagen A / car A + Wagen B / car B



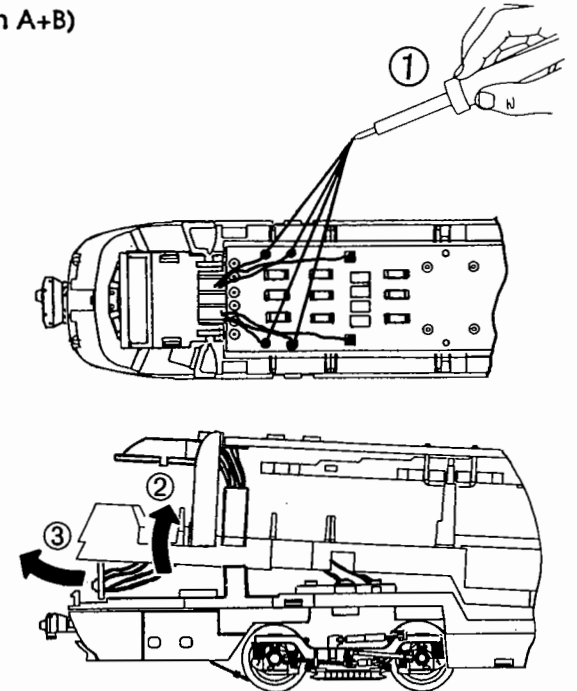
! Achtung!
Bei Zusammenbau Kupplungs-
deichsel richtig einsetzen!
Carefully note the correct positioning
of the coupling stem.

**4 Wechsel der Beleuchtungsplatine (Wagen A+B)
changing lighting PCB (car A+B)**

① Ablöten
solder up the wires

② Inneneinrichtung vorne
ausrasten, etwas anheben,
Beleuchtungsplatine entnehmen!
Click out and lift up the
front interior equipment.
Then remove the lighting PCB.

③ Bei Zusammenbau richtige Lage der Kabel
und Kupplungsdeichsel beachten!
Carefully note the positioning of wires
and coupling stem.



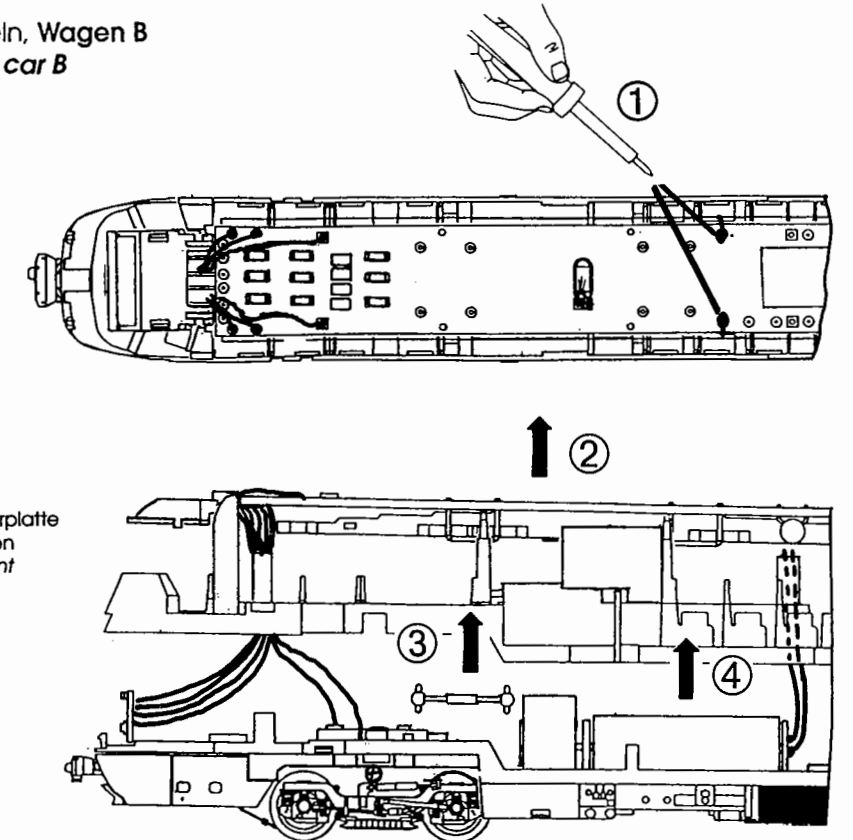
**5 Motor auswechseln, Wagen B
changing motor, car B**

① Ablöten
Solder up

② Inneneinrichtung mit Leiterplatte
und Leuchtstab abnehmen
Remove interior equipment
with PCB and lighting

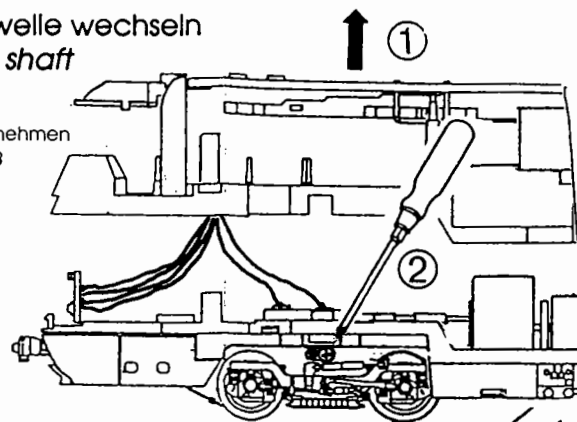
③ Kardanwelle entfernen
Remove cardan shaft

④ Motor aus Halterung ausrasten
Change motor

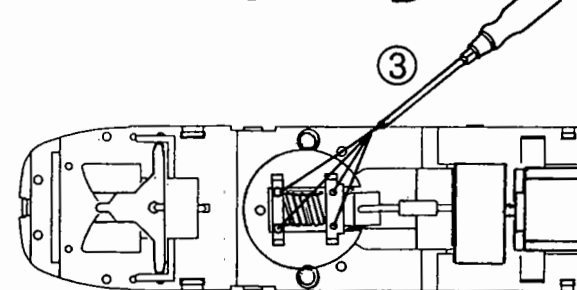


6 Getriebe / Schneckenwelle wechseln changing gear / worm shaft

- 1 Inneneinrichtung mit Leiterplatte abnehmen
Remove interior equipment with PCB

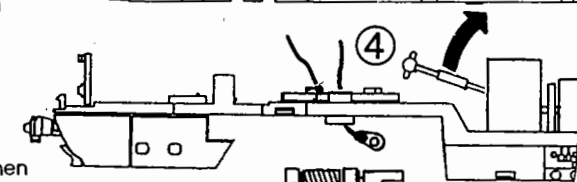


- 2 Kabelanschluß abschrauben
Unscrew motor feed connections



- 3 Schrauben lösen
Undo screws

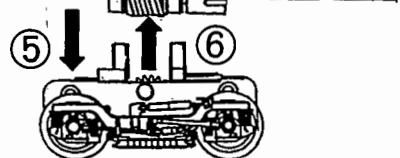
- 4 Kardanwelle entfernen
Remove cardan shaft



- 5 Getriebe nach unten herausnehmen
Remove gear from below

- 6 Schneckenwelle nach oben entnehmen
Lift worm shaft off bogie

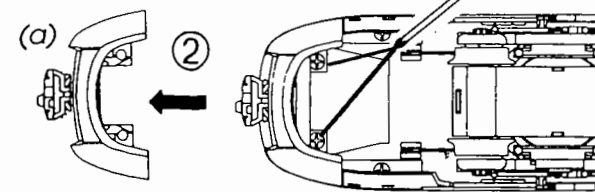
! Beim Zusammenbau auf richtigen Sitz der Lager und Anzahl der Distanzscheiben achten!
Assemble with taking careful note of the positions of all bearings and the number and positioning of all washers!



8 Bei Doppeltraktionsbetrieb! Operation with double-heading!

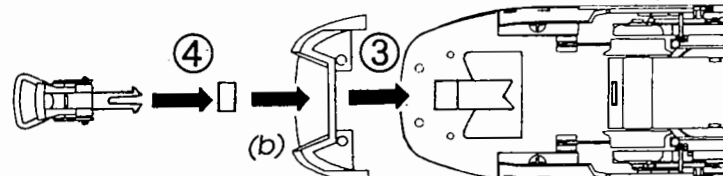
Geschlossene Frontschürze (a) gegen offene Frontschürze (b) austauschen.
Exchange closed front skirt (a) for open front skirt (b)

- 1 Schrauben entfernen
Remove screws



- 2 Frontschürze (a) abnehmen
Remove front skirt (a)

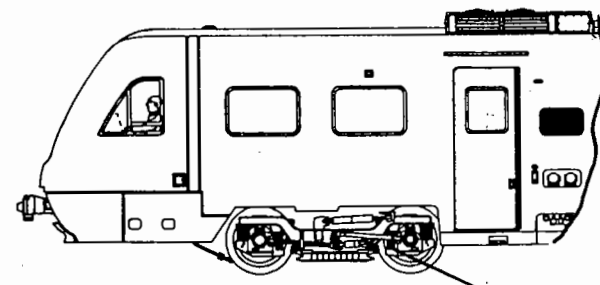
- 3 Frontschürze (b) aufstecken u. anschrauben
Install front skirt (b)



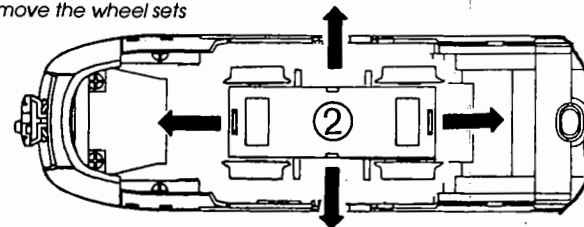
- 4 Distanzstück u. Kupplung einstecken
Insert distance piece

7 Radsatzwechsel changing wheel sets

- 1 Seitenblenden re. + li. abziehen
Remove the left and right bogie side frames



- 2 Getriebeboden entsprechend den Pfeilen austragen und abnehmen
Remove the gear plate like shown and then remove the wheel sets

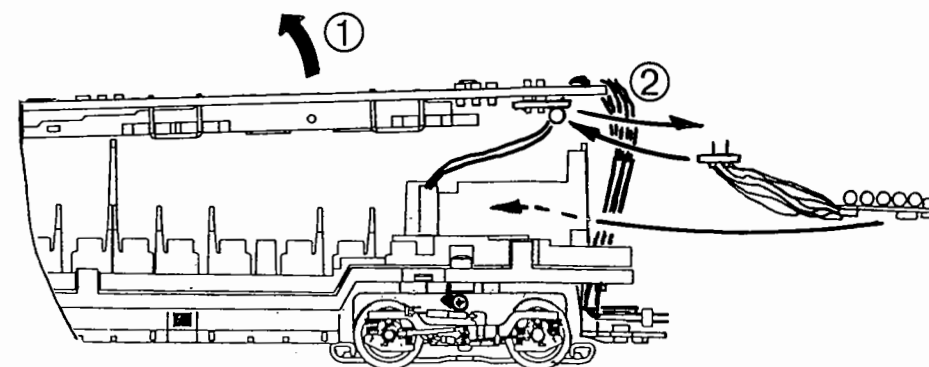


9 Dekodereinbau (nur bei Gleichstrom) installing decoder (DC)

- 1 Inneneinrichtung mit Leiterplatte abnehmen
Remove interior equipment with PCB

Einbauraum für Decoder:
L: 31 mm H: 10mm B: 17,5 mm
decoder installing space:
L: 31 mm H: 10 mm B: 17,5 mm

Schnittstelle / interface
NEM 652

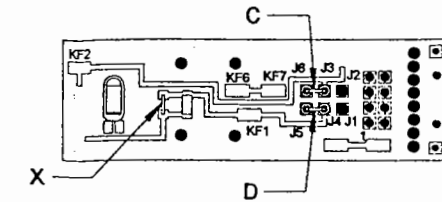


- 2 Brückenstecker abzilehen
Decoder einbauen
Remove bridge plug and install decoder

! Achtung!
Jeweilige Einbauanleitung
des Herstellers beachten!
Attention!
Follow manufacturer's instructions!

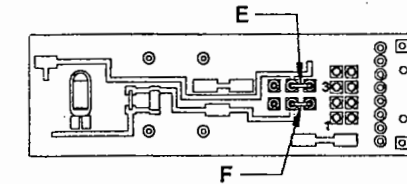
10 Licht-Funktion bei Digitalbetrieb! digital operation of lighting

Es wird empfohlen, im Digitalbetrieb die Brücke(n) "X" in A- und B-Wagen zu entfernen
It is recommended to remove the bridge(s) "X" in A- and B-unit in digital mode



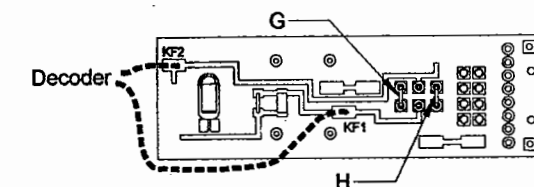
C: Zugzielanzeige schaltbar parallel zu Stirnbeleuchtung
C: destination board switchable parallel to the frontlights

D: Innenbeleuchtung schaltbar parallel zu Stirnbeleuchtung
D: interior lighting switchable parallel to frontlights



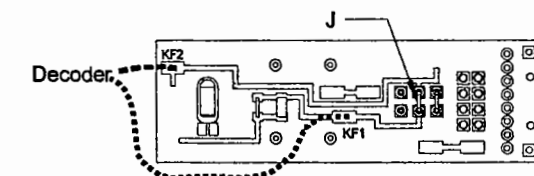
E: Zugzielanzeige schaltbar über Digitalschnittstelle PIN3
E: destination board switchable on interface pin3

F: Innenbeleuchtung schaltbar über Digitalschnittstelle PIN3
F: interior lighting switchable on interface pin3

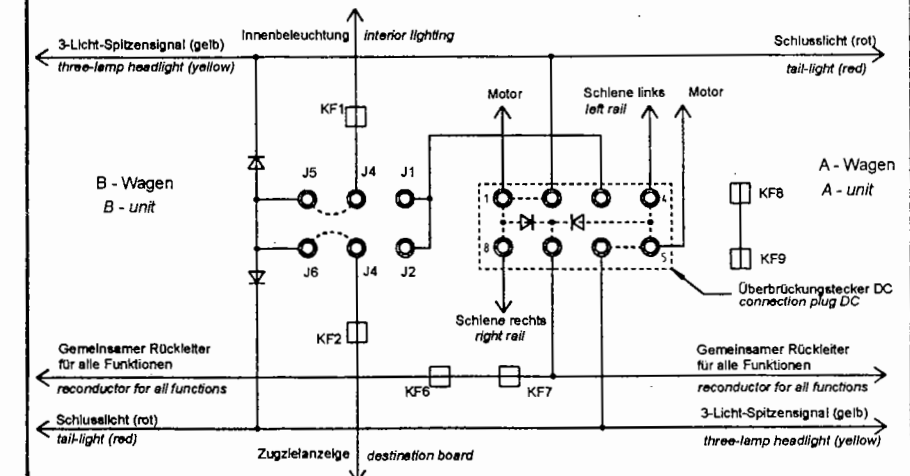


G: Zugzielanzeige AUS oder schaltbar über KF2
G: destination board "OFF" or switchable on KF2

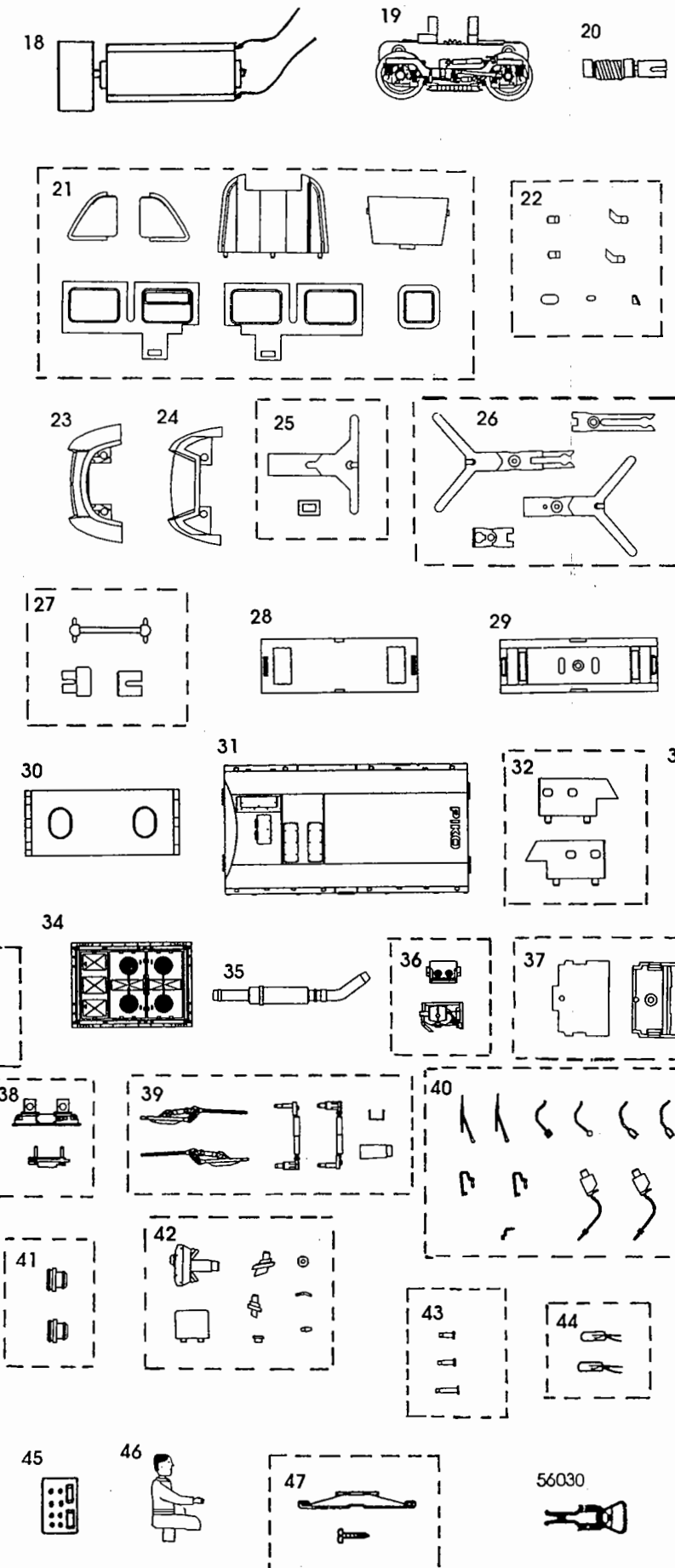
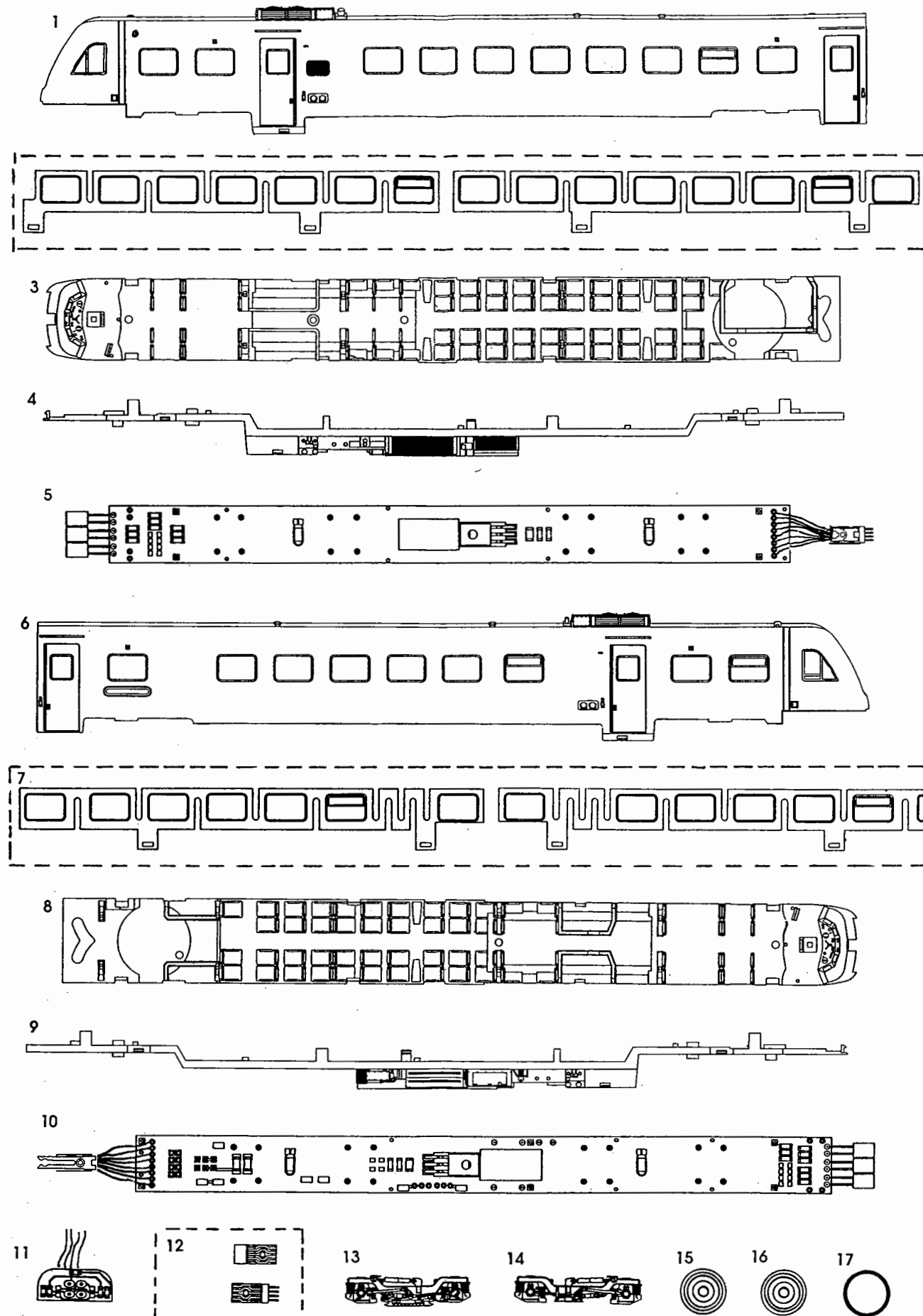
H: Innenbeleuchtung AUS oder schaltbar über KF1
H: interior lighting OFF or switchable on KF1



J: Zugzielanzeige **UND** Innenbeleuchtung parallel schaltbar über KF1 **ODER** KF2
J: destination board **AND** interior lighting parallel switchable on KF1 **OR** KF2



Ersatzteilliste



Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die **Artikel-Nr. Ihrer Lok** und die **Ersatzteil-Nr.** angeben

Ersatzteil-Nr.:	Bezeichnung:	Preis-Gruppe
-01	Gehäuse, dekor., vollst. B	17
-02	Fenster, dekor., Wagen B	10
-03	Inneneinrichtung B	8
-04	Wagenboden B, dekor.	9
-05	Hauptplatine B mit Leuchtstab	19
-06	Gehäuse, dekor., vollst. A	17
-07	Fenster, dekor., Wagen A	10
-08	Inneneinrichtung A	8
-09	Wagenboden A, dekor.	9
-10	Hauptplatine A mit Leuchtstab	19
-11	Beleuchtungspl. Stirnbeleuchtung	13
-12	Kupplungsplatten	13
-13	Drehgestellblende 1+2 mit Magnetschienebremse	8
-14	Drehgestellblende 1+2	8
-15	Radsatz, vollst.	10
-16	Radsatz, vollst. m. Haftreifen	11
-17	Haftreifen (4x)	4
-18	Motor m Schwungradscheibe	15
-19	Getriebe, vollst.	15
-20	Schneckenwelle	8
-21	Fenster	11
-22	Lichtleiter	7
-23	Frontschürze geschl. (Schaku), dekor.	9
-24	Frontschürze offen (PIN 72), dekor.	9
-25	Kupplungsdeichsel + Distanzstück + Feder	8
-26	Kupplungsdeichsel Mitte + Feder	9
-27	Kardantrieb	6
-28	Getriebeboden Gleichstrom	6
-29	Getriebeboden Wechselstrom	6
-30	Motorhalter	9
-31	Bodenabdeckung, dekor.	6
-32	Frontschürze, dekor.	9
-33	Faltenbalg	6
-34	Klimagerät, dekor.	10
-35	Auspuff	5
-36	Vorheizgerät / Hupe	6
-37	Abdeckungen	7
-38	Kleinteile Drehgestell	7
-39	Kleinteile Drehgestellblende	9
-40	Kleinteile	9
-41	Motorpuffer	7
-42	Kleinteile	9
-43	Schraubensortiment	10
-44	Glühlampen f. Innenbeleuchtung	7
-45	Brückenstecker DC	11
-46	Lokführer	10
-47	Schleifer -AC m. Schraube	9
Ersatzteile aus unserem Standard-Programm		
56030	Kupplung, vollständig (2 x)	