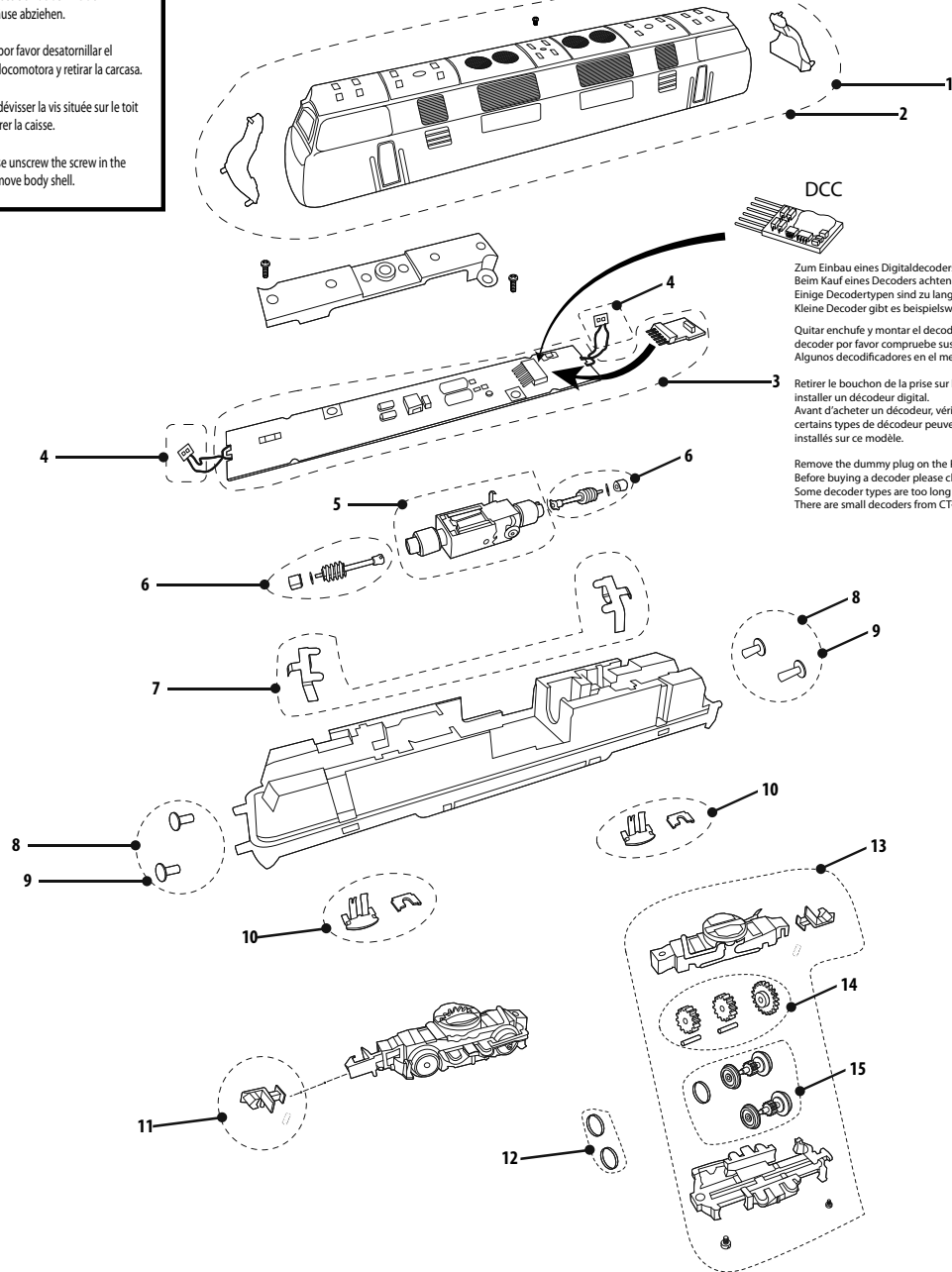


Zum Öffnen des Gehäuses Schraube im Dach abschrauben und Gehäuse abziehen.

Para abrir la carrocería por favor desatornillar el tornillo del techo de la locomotora y retirar la carcasa.

Pour ouvrir le modèle, dévisser la vis située sur le toit de la locomotive et retirer la caisse.

To open the body please unscrew the screw in the roof of the loco and remove body shell.



DCC

Zum Einbau eines Digitaldecoders entfernen Sie bitte den Blindstecker. Beim Kauf eines Decoders achten Sie bitte auf dessen Außenmaße. Einige Decodertypen sind zu lang für diese Lokomotive. Kleine Decoder gibt es beispielsweise von CT-Elektronik.

Quitar enchufe y montar el decoder digital. Antes de comprar un decoder por favor compruebe sus medidas. Algunos decodificadores en el mercado son demasiado grandes.

Retirer le bouchon de la prise sur la platine électronique pour installer un décodeur digital. Avant d'acheter un décodeur, vérifiez ses dimensions : certains types de décodeur peuvent être trop longs pour être installés sur ce modèle.

Remove the dummy plug on the PCB to fit a digital decoder. Before buying a decoder please check its measurements. Some decoder types are too long to be fitted in this loco. There are small decoders from CT-Elektronik for instance.

ERSATZTEILLISTE / PIEZAS DE RECAMBIO / PIECES DE RECHANGE / LIST OF SPARES

Teil-Nr. Nº Artículo Référence Part No.	Bezeichnung Descripción Description Description	HN2102 HN2135
1	Gehäuse Carrocería Caisse Body shell	HN2102/01
2	Gehäuse Carrocería Caisse Body shell	HN2135/02
3	Hauptplatine inkl. Digitalschnittstelle Circuito impreso. Digital Circuit imprimé. PCB incl. Digital plug	HN2102/03
4	Leiterplatten für Spitzenbeleuchtung Circuito con led Circuit avec Led Light-PCBs	HN2102/04
5	Motor Motor Moteur Motor	HN2102/05
6	Kardanwellen inkl. Schneckenrad Cardan Cardan Cardan-joints incl. Worm gear	HN2102/06
7	Drehgestellhalterungen Grapas bogie Fixations de bogies Bogie holders	HN2102/07
8	Puffer Topes Tampon Buffers	HN2102/08
9	Puffer Topes Tampon Buffers	HN2135/09
10	Stromabnahmekontakte Tomas de corriente Prises de courant Current pick-ups	HN2102/10
11	Kupplung inkl. Feder (2 Stück) Enganche (2 Piezas) Attelage (2 Pièces) Coupler incl. spring (2 Pes)	HN2102/11
12	Satz Haftreifen Aros de adherencia Bandage d'adhérence Set of rubber tyres	HN2102/12
13	Drehgestell komplett Bogie completo Bogie complet Bogie complete	HN2102/13
14	Zahnradatz inkl. Zahnradachsen Engranajes y ejes Set d'engrenages avec axes Gear set incl. gear axles	HN2102/14
15	Radsatz für ein Drehgestell Rueda con engranaje y aro Roue avec pignon et bandage Wheel set for one bogie	HN2102/15