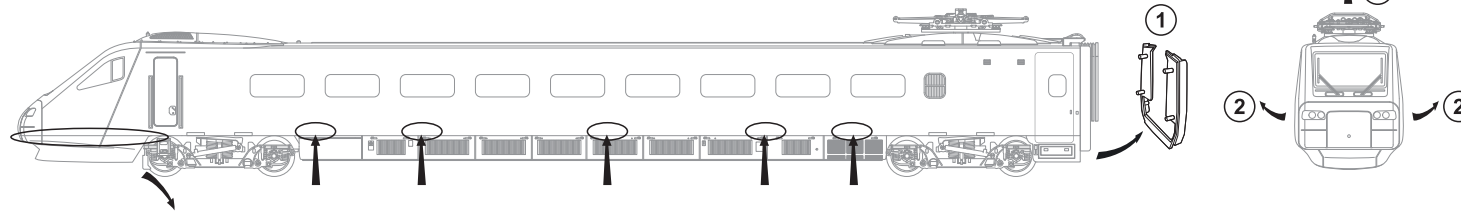


Apertura delle carrozze di testa Öffnen der Endwagen Disassembling the head coaches



LISTA RICAMBI / ERSATZTEILLISTE / LIST OF SPARES

Numero Number	Descrizione Bezeichnung Description		Codice ricambio Ersatzteil-Nr. Spare part ref.
1	Set pantografi (x2 pz) + isolatori Satz Stromabnehmer (x2 St.) und Isolatoren Pantographs (x2 pcs.) + isolators pack	HR2962 (52AV) HR2963/64 (52/92)	HC8113 HC8112
2	Set dettagli tetto per carrozza di testa Dachbauteile für Triebkopf Roof details pack for head coach	HR2962 HR2963 HR2964	HR2962/02 HR2963/02 HR2964/02
3	PCB terzo faro + guide luci (ETR 470) Lichtplatte und Lichtleiter (ETR 470) Third lamp PCB + light pipes (ETR 470)		HR2963/03
4	Carenature di testa (1 tipo A + 1 tipo B + 1 tipo C) Stirnwände (1 x Typ A, 1 x Typ B und 1 x Typ C) Head skirts (1 type A + 1 type B + 1 type C)	HR2962 HR2963 HR2964	HR2962/04 HR2963/04 HR2964/04
5	Circuito stampato principale + luci unità motrice Hauptplatte + Lichtplatte für motorisierter Endwagen Main PCB + lights PCB for motorised unit		HR2962/05
6	Motore con supporto Motor mit Motorhalterung Motor with support		ER3409/11
7	Alberi cardanici Kardanwellen Cardan shafts		ER3409/10
8	Gancio modellistico Kupplungsatz Coupling pack		ER3409/09
9	Carrello anteriore carrozza motorizzata Vorderes Drehgestell für antriebsbenen Triebkopf Front bogie for motorised coach	HR2962 (ETR 460) HR2963/64 (ETR 470)	HR2962/09 HR2963/09
10	Carrello posteriore carrozza motorizzata Hinteres Drehgestell für antriebsbenen Triebkopf Rear bogie for motorised coach	HR2962 (ETR 460) HR2963/64 (ETR 470)	HR2962/10 HR2963/10
11	Anelli di aderenza Set Haftreifen Traction tyres		ER3409/26
12	Mantice tagliato + completo (2 + 2 pz.) Offener und geschlossener Faltenbalg (2 + 2 Stk.) Cut + complete bellows (2 + 2 pcs.)		HR2962/12
13	Set dettagli tetto per carrozze 2-8 Dachbauteile für Wagen 2-8 Roof details pack for coaches 2-8	HR2962 (ETR 460) HR2963/64 (ETR 470)	HR2962/13 HR2963/13
14	Carrello intermedio senza freno magnetico Drehgestell für Zwischenwagen ohne Magnetschienenbremse Intermediate bogie without magnetic brake		HR2962/14
15	Carrello intermedio con freno magnetico (ETR 470) Drehgestell für Zwischenwagen mit Magnetschienenbremse (ETR 470) Intermediate bogie with magnetic brake (ETR 470)		HR2963/15
16	Circuito stampato principale + luci carrozza di testa folle Hauptplatte + Lichtplatte für antriebslosen Triebkopf Main PCB + lights PCB for dummy head coach		HR2962/16
17	Carrello anteriore carrozza di testa folle Vorderes Drehgestell für antriebslosen Triebkopf Front bogie for dummy head coach	HR2962 (ETR 460) HR2963/64 (ETR 470)	HR2962/17 HR2963/17
18	Carrello posteriore carrozza di testa folle Hinteres Drehgestell für antriebslosen Triebkopf Rear bogie for dummy head coach	HR2962 (ETR 460) HR2963/64 (ETR 470)	HR2962/18 HR2963/18

Manufactured by:
Hornby Hobbies Ltd
Westwood, Margate, Kent, CT9 4JX, UK
EU Authorised Representative:
Hornby Italia SRL
Viale dei Caduti, 52/A6, Castel Mella (BS), Italy, 25030

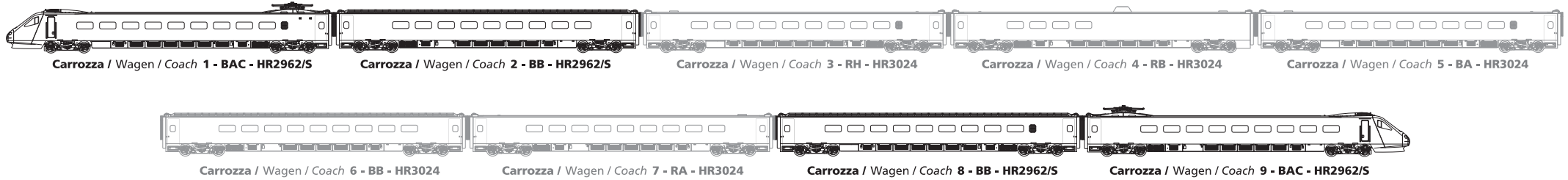
IT 800 019 850
Customerservices.it@hornby.com
Technicalservices.it@hornby.com

DE 0800 000 26 27
Customerservices.de@hornby.com
Technicalservices.de@hornby.com

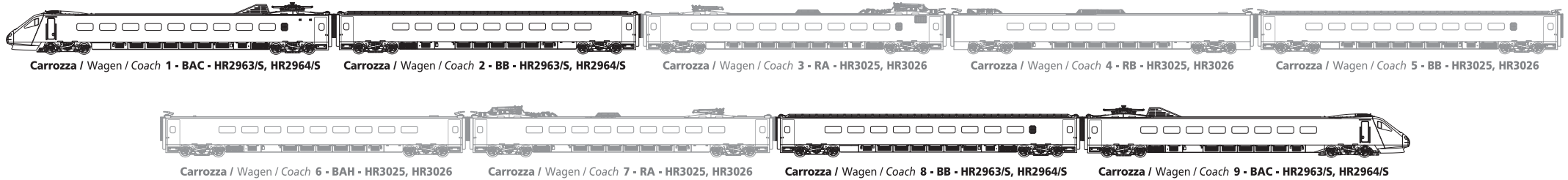
FR 08 01 87 00 06
Customerservices.fr@hornby.com
Technicalservices.fr@hornby.com

UK +44 (0)1843 233 525
Customerservices.uk@hornby.com
Technicalservices.uk@hornby.com

Composizione del treno - Zugbildung - Train composition - ETR 460



Composizione del treno - Zugbildung - Train composition - ETR 470



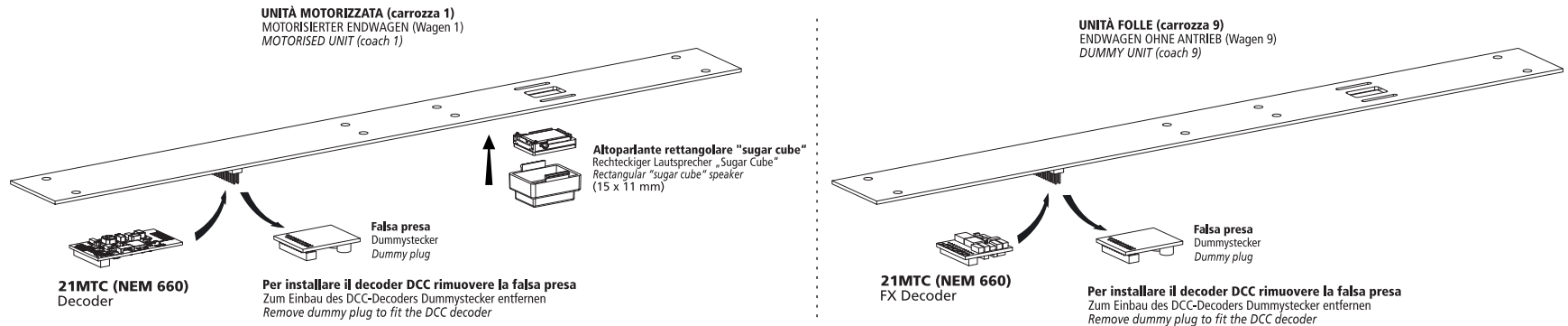
Installazione di decoder DCC ed altoparlante

Einbau des DCC-Decoders und Lautsprecher
Installation of DCC Decoder and speaker

Questo modello richiede DUE decoder per funzionare su un tracciato digitale: un decoder standard nell'unità motorizzata ed un decoder funzioni ("FX") nell'unità folle di coda.

Dieser Artikel benötigt zwei Digitaldecoder, um auf einer digitalen Anlage fahren zu können: einen Standarddecoder im motorisierten Endwagen und einen Funktionsdecoder („FX-Decoder“) im antriebslosen Endwagen.

This item needs TWO digital decoders to run on a digital layout: a standard decoder in the motorised unit and a functions decoder ("FX decoder") in the dummy end unit.



Configurazione luci in funzionamento digitale

Konfiguration der Lichtfunktionen im Digitalbetrieb
Lights configuration in digital mode

Verificare sul manuale del decoder DCC installato la corrispondenza delle uscite con le funzioni F1, F2 ecc. (mappatura funzioni).

Überprüfen Sie anhand der Betriebsanleitung des Decoders die korrekte Zuordnung der Funktionsausgänge (Function mapping).

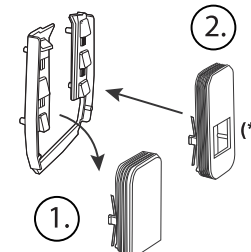
Check on the manual of the installed DCC decoder the mapping of the outputs with the functions F1, F2 etc. (functions mapping).

OUTPUT	FUNZIONE / FUNKTION / FUNCTION
F0F	Luci bianche basse Untere Spitzenlichter Low white lights
AUX 1	Luci rosse di coda Rote Schlussleuchten Rear red lights
AUX 2 (*)	Terzo faro di testa Oberes dritte Spitzenlicht Third head light

(*) = SOLO / NUR / ONLY ETR 470 (HR2963 /S, HR2964 /S)

Assemblaggio aggiuntivi

Montage der Zusrüstteile
Assembling of additional parts



(*) = Solo per modello statico
Nur für Vitrinenmodelle
Only for static model