

### LISTA RICAMBI / ERSATZTEILLISTE / LIST OF SPARES

| Numero<br>Numer<br>Number | Descrizione<br>Bezeichnung<br>Description  | Codice ricambio<br>Ersatzteil-Nr.<br>Spare part ref. |
|---------------------------|--|--|
| 1                         | <b>PCB fanali + guide luci + PCB illuminazione cabina</b><br>Beleuchtungsplatte und Lichtleiter + Führerstandsinnenbeleuchtung<br>Lights PCB + light pipes + Cabin light PCB | HR9014/01  |
| 2                         | <b>Carrello anteriore completo per carrozze di testa</b><br>Vorderes Drehgestell für Triebkopf, komplett<br>Complete front bogie for head coaches                            | HR9014/02  |
| 3                         | <b>Carrello intermedio folle completo</b><br>Drehgestell für Zwischenwagen, komplett<br>Complete intermediate dummy bogie  | HR9014/03  |
| 4                         | <b>Set due assi folli</b><br>Radsätze für antriebslosen Drehgestelle<br>Set two dummy axles  | HR9014/04  |
| 5                         | <b>PCB illuminazione carrozza di testa</b><br>Innenbeleuchtungsplatte für Triebkopf<br>Interior light PCB head coach   | HR9014/05  |
| 6                         | <b>PCB illuminazione carrozza intermedia</b><br>Innenbeleuchtungsplatte für Zwischenwagen<br>Interior light PCB intermediate coach   | HR9014/06  |
| 7                         | <b>Pantografo 52 con castelletto</b><br>Stromabnehmer Typ 52 mit Gestell<br>Pantograph 52 with support   | HR9014/07  |
| 8                         | <b>Set ganci con connettori per condotta elettrica</b><br>Kupplungsset mit Steckern und Kabeln für elektrischen Zugbus<br>Couplers with plugs and wires for electric bus     | HE2015/10  |
| 9                         | <b>PCB principale carrozza motorizzata</b><br>Hauptplatte für motorisierter Zwischenwagen<br>Main PCB motorised coach  | HR9014/09  |
| 10                        | <b>Motore con supporto</b><br>Motor + Motorhalterung<br>Motor with support   | HE2015/13  |
| 11                        | <b>Carrello motore completo</b><br>Angetriebene Drehgestelle, komplett<br>Complete motor bogie   | HR9014/11  |
| 12                        | <b>Anelli di aderenza</b><br>Haftreifen<br>Traction tyres  | HE2015/12  |
| 13                        | <b>Set due assi motori</b><br>Radsätze für angetriebenes Drehgestelle<br>Set two motor axles   | HR9014/13  |
| 14                        | <b>Cassa di risonanza altoparlante</b><br>Schallkapsel für Lautsprecher<br>Speaker box   | HR9014/14  |
| 15                        | <b>Pattino centrale corto per sistemi a 3 rotaie</b><br>Kurzer Skischleifer für Dreileiter-Wechselstrombetrieb<br>Short central shoe for 3-rails systems                     | HRS9014ACS/15  |

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 401



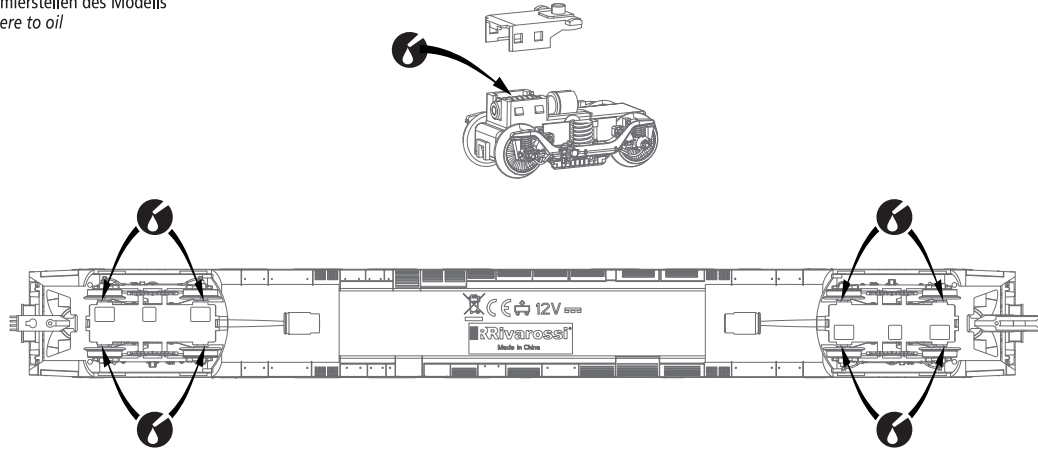
Carrozza / Wagen / Coach 1 - BA

Carrozza / Wagen / Coach 2 - BB

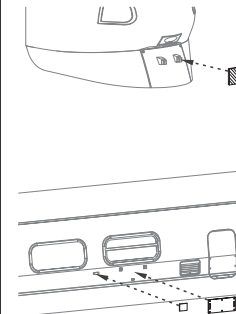
Carrozza / Wagen / Coach 3 - BC

Carrozza / Wagen / Coach 4 - BA

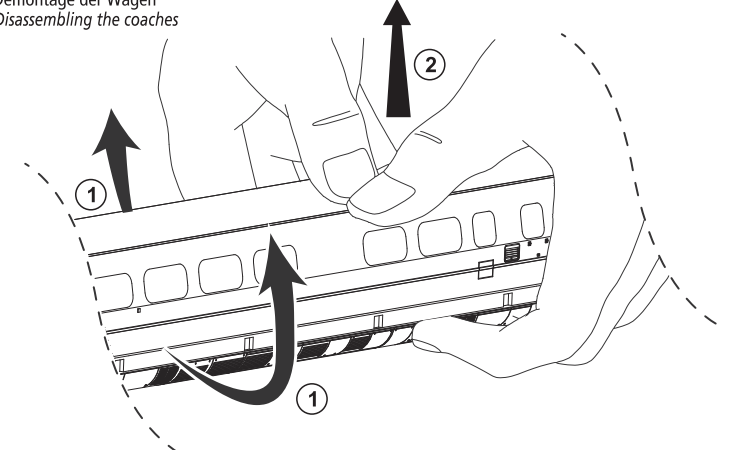
### Dove lubrificare Schmierstellen des Modells Where to oil



### Assemblaggio aggiuntivi Montage der Zurüüsteile Assembling of additional parts



### Apertura delle carrozze Demontage der Wagen Disassembling the coaches



### Installazione di decoder DCC ed altoparlante - CARROZZA 3 Einbau des DCC-Decoders und Lautsprecher - WAGEN 3 Installation of DCC Decoder and speaker - COACH 3

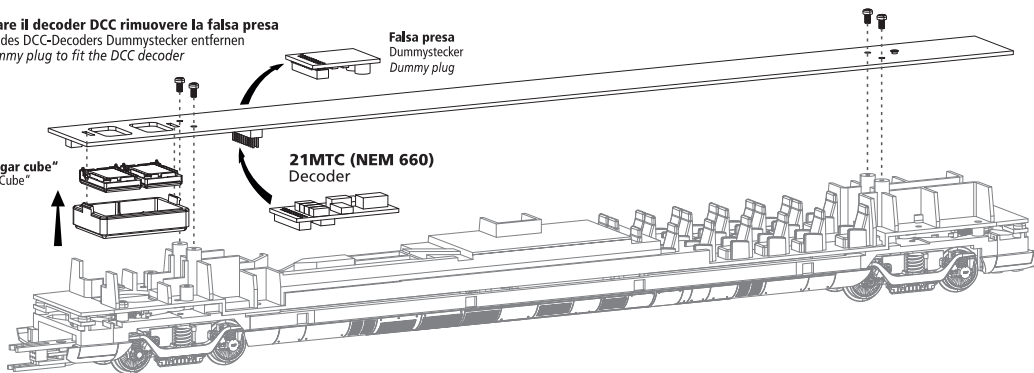
Einbau des DCC-Decoders und Lautsprecher - WAGEN 3  
Installation of DCC Decoder and speaker - COACH 3

Per installare il decoder DCC rimuovere la falsa presa  
Zum Einbau des DCC-Decoders Dummystecker entfernen  
Remove dummy plug to fit the DCC decoder

Falsa presa  
Dummy plug

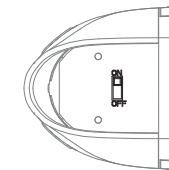
2x altoparlanti rettangolari "sugar cube"  
2x rechteckiger Lautsprecher „Sugar Cube“  
2x rectangular "sugar cube" speakers  
(15 x 11 mm)

21MTC (NEM 660)  
Decoder



### Configurazione luci Konfiguration der Lichtfunktionen Lights configuration

Funzionamento analogico / Analogbetrieb / Analog mode



INTERRUTTORE / SCHALTER / SWITCH

Carrozza 1 / Wagen 1 / Coach 1

Terzo faro carrozza 1  
Drittes Spitzenlicht Wagen 1  
Third head light coach 1

Carrozza 4 / Wagen 4 / Coach 4

Terzo faro carrozza 4  
Drittes Spitzenlicht Wagen 4  
Third head light coach 4

Funzionamento digitale / Digitalbetrieb / Digital mode

| OUTPUT | FUNZIONE / FUNKTION / FUNCTION  |
|--------|---|
| F0f    | Luci bianche basse carrozza 1<br>Untere Spitzenlichter (Wagen 1)<br>Low white lights coach 1  |
| F0r    | Luci bianche basse carrozza 4<br>Untere Spitzenlichter (Wagen 4)<br>Low white lights coach 4  |
| AUX1   | Luci rosse (a seconda del senso di marcia)<br>Rote Schlussleuchten (in Fahrtrichtung)<br>Red lights (according to direction of travel)              |
| AUX2   | Terzo faro (a seconda del senso di marcia)<br>Oberes drittes Spitzenlicht (in Fahrtrichtung)<br>Third head light (according to direction of travel) |
| AUX3   | Illuminazione interna (tutte le carrozze)<br>Innenbeleuchtung (alle Wagen)<br>Interior light (all coaches)  |
| AUX4   | Illuminazione cabina carrozza 1<br>Führerstandsinnenbeleuchtung (Wagen 1)<br>Cabin light coach 1  |
| AUX5   | Illuminazione cabina carrozza 4<br>Führerstandsinnenbeleuchtung (Wagen 4)<br>Cabin light coach 4  |

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).