

LISTA DE REPUESTOS / LIST OF SPARES

| Repuesto Item No. | Descripción Description | Referencia Spare part ref. |
|----------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Accesorios de carrocería Body shell accessories | HE2015/01 |
| 2 | PCB luces y difusores Light PCB and light pipes | HE2015/02 |
| 3 | PCB principal coche extremo Extreme coach main PCB | HE2015/03 |
| 4 | PCB principal coche intermedio Intermediate coach main PCB | HE2015/04 |
| 5 | PCB principal coche motorizado Motorized coach main PCB | HE2015/05 |
| 6 | Pantógrafo con soportes Pantograph with supports | HE2015 HE2016 HE2017 |
| 7 | Bogie extremo Extreme bogie | HE2015/07 |
| 8 | Bogie intermedio Intermediate bogie | HE2015/08 |
| 9 | Conjunto bogie motorizado Motorized bogie set | HE2015/09 |
| 10 | Set enganches eléctricos Electric couplers set | HE2015/10 |
| 11 | Ruedas con piñones Wheelset with gears | HE2015/11 |
| 12 | Aros de adherencia Traction tyres | HE2015/12 |
| 13 | Motor Motor | HE2015/13 |
| 14 | Transmisiones Transmissions | HE2015/14 |

Configuración de funciones de iluminación en modo digital

Antes de usar esta locomotora en un sistema digital, es probable que usted necesite programar su decodificador digital según los siguientes parámetros (mapeado de funciones).

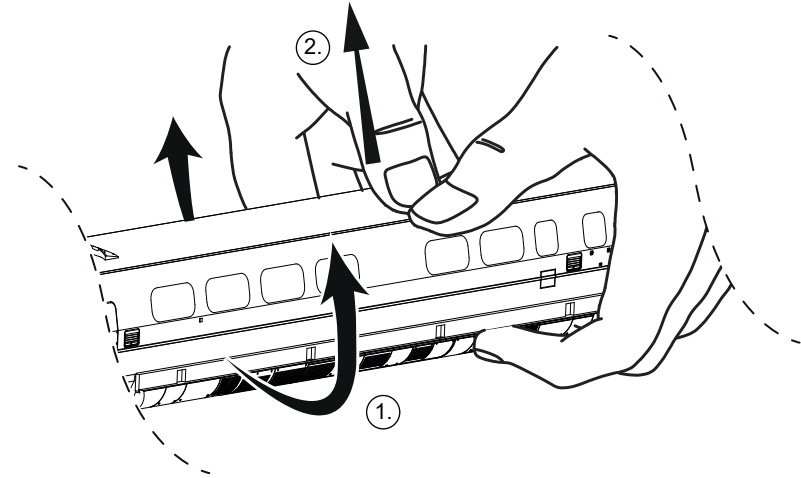
Configuration of light functions in digital mode

Before to use this locomotive in a digital system, most likely you have to program your decoder accordingly (function mapping).

| Salida Output | Función Function |
|------------------|---|
| F0f | Luces extremo 1 White lights extreme 1 |
| F0r | Luces extremo 2 White lights extreme 2 |
| AUX1 | Foco superior (en función de F0f y F0r) Upper light (depending on F0f and F0r) |
| AUX2 | Luz roja extremo 1 Red lights extreme 1 |
| AUX3 | Luz roja extremo 2 Red lights extreme 2 |
| AUX4 | Luz interior Interior light |

Cómo desmontar el coche motorizado: How to disassemble the motorized coach:

- ① **Separe con cuidado la carrocería para liberar las pestañas.**
Spread the bodyshell and the chassis to unblock the lug.
- ② **Retire la carrocería hacia arriba.**
Remove the bodyshell.
- ③ **Para hacer el mantenimiento del modelo, tenga en cuenta los puntos de engrase en los ejes.**
To do maintenance on the model, take care about greasing points at wheels.



Para instalar un decoder en el coche motorizado: How to install a digital decoder into the motorized coach:

- ① **Acceda al conector MTC 21-pin (NEM 660) por la parte inferior del PCB principal.**
Access the 21-pin MTC (NEM 660) connector at the bottom of the main PCB.
- ② **Retire con cuidado el enchufe analógico MTC 21-pin (NEM 660) del conector.**
Carefully remove the analogue plug from the 21-pin MTC (NEM 660) digital socket.
- ③ **Inserte en su lugar el decoder digital 21-pin MTC (NEM 660).**
Insert the 21-pin MTC (NEM 660) digital decoder.

