

APERTURA DE CARCASA

Para la apertura de la carcasa, tiremos ligeramente hacia el exterior con los dedos y dejamos que el chasis caiga por su propio peso (figuras 1).

ACCESORIOS

Para desmontar el faldón quite los tornillos como se muestra en la figura 5.

Puede montar las mangueras y enganche siguiendo las indicaciones de la figura 6.

LUBRICACIÓN

Después de 30 horas de funcionamiento, puede ser necesario lubricar solamente los ejes en los puntos marcados en la figura 2 con una pequeña gota de aceite especial para locomotoras en miniatura. No es necesario desmontar ninguna pieza. No lubrique los engranajes ni el motor. El motor no necesita mantenimiento ni cambio de escobillas.

Recuerde usar únicamente aceite especial para locomotoras en miniatura.

CIRCUITO ELÉCTRICO Y DIGITALIZACIÓN

La locomotora sale de fábrica preparada para tomar la corriente de los carriles por las ruedas. Opcionalmente puede prepararse para funcionamiento a través del pantógrafo. Para este ajuste, quite la carrocería como se indica en la figura 1.

Con la ayuda de unas pinzas, coloque el puenteador en una de las dos posiciones como se muestra en la figura 3a (pantógrafo) y 3b (vía).

El circuito impreso dispone de un enchufe normalizado NEM 652 para instalar un receptor digital. Quitar el enchufe NEM, montar en su lugar el enchufe NEM del decoder (figura 3c) y colocar en su alojamiento el decoder (figura 4).

Observe el código de colores normalizado para los cables del receptor digital:

- | | |
|--------------|------------|
| 1.- Naranja | 5.- Gris |
| 2.- Amarillo | 6.- Blanco |
| 3.- Verde | 7.- Azul |
| 4.- Negro | 8.- Rojo |

Para apagar la luz superior disponemos de unos puenteadores para cada cabina, colócolo en el lugar deseado.

BODYSHELL DISMANTLING

For removing the bodysell, slightly pull it sideways using your fingers and let the frame fall by itself (figures 1).

ACCESSORIES

For disassembling the snow-plough unscrew the screws as shown in fig. 5.

The hoses and coupler can be assembled following the indication in fig. 6

LUBRICATION

After 30 hours working, the axles may need to be oiled, only on the marked points in figure 2, with a small drop of special oil for model locomotives only. It is no necessary to remove any part. Do not lubricate the gears or the motor. The motor does not need any maintenance or brushes replacement.

Remember to use special oil for model locomotives only.

PRINT CIRCUIT AND DIGITALIZATION

This loco is ready to pick up the current of the tracks by the wheels. Alternatively, it can be set to work forw picking up the current trough the pantograph. To do this, be so kind to remove the roof, and follow the indications of the figure 1.

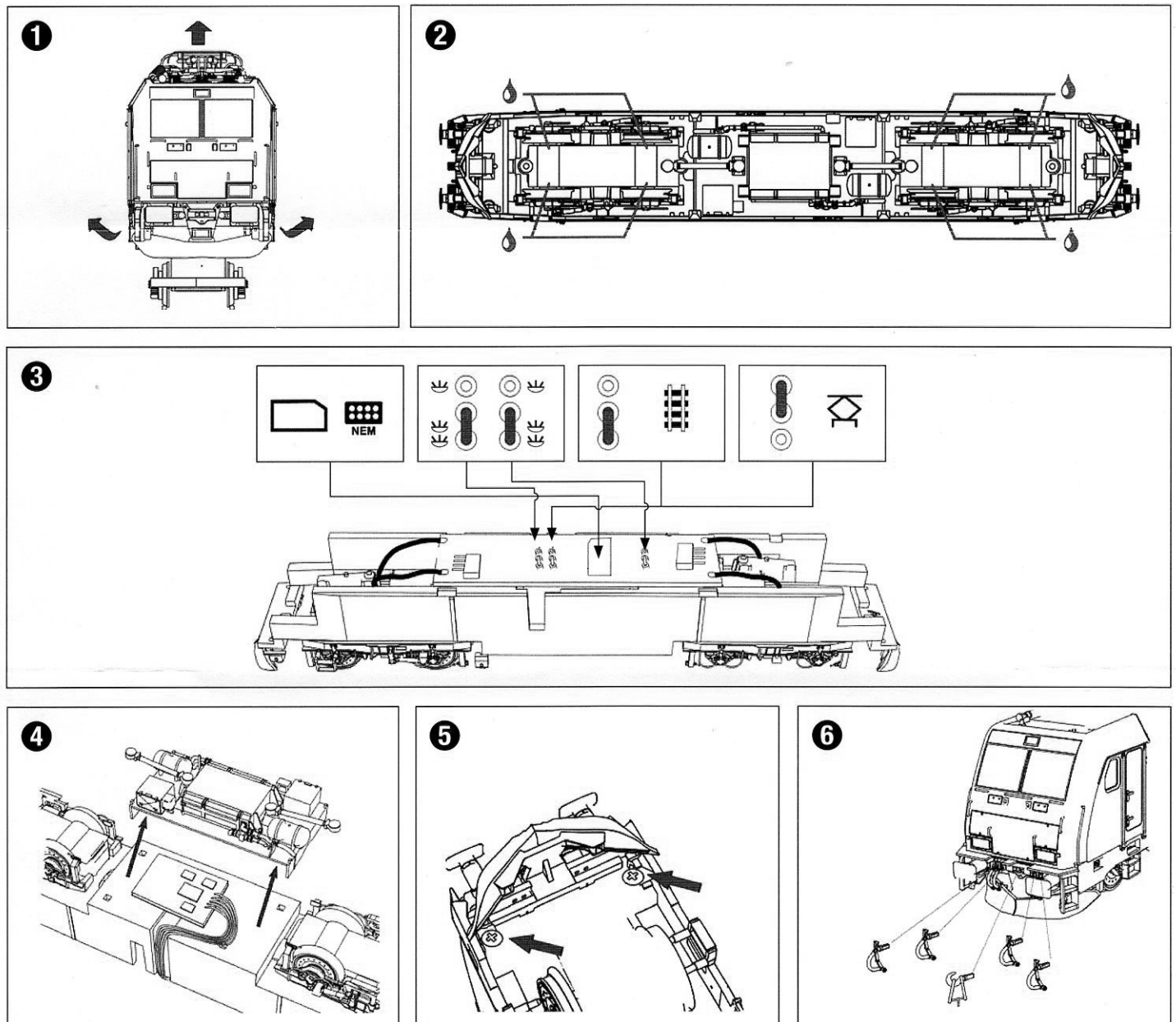
With the help of a screwdriver, turn the switch to a Via (figure 3b) or pantograph (figure 3a) position.

The printed circuit has a standardized NEM 652 connector for the installation of a digital receptor. Remove the NEM connector plug and install the decoder NEM plug instead (figure 3c). Place it now in its corresponding location (figure 4).

Observe the standardized colors code for the digital receptor cables:

- | | |
|------------|-----------|
| 1.- Orange | 5.- Grey |
| 2.- Yellow | 6.- White |
| 3.- Green | 7.- Blue |
| 4.- Black | 8.- Red |

For turning the upper lights off, a switch – jumper for each cabin is included. Plug them as desired.



Posición	Descripción	Referencia
1	Set pasamanos <i>Handrails set</i>	ER3700/01
2	Set Pantógrafo <i>Pantograph set</i>	ER3700/02
3	Carrocería (3700/3700D/3701) <i>Bodyshell</i> (3700/3700D/3701)	ER3700/03
4	Carrocería (3698/3698D/3699) <i>Bodyshell</i> (3698/3698D/3699)	ER3700/04
5	Cardan <i>Cardan</i>	ER3700/05
6	Motor <i>Motor</i>	ER3700/06
7	Circuito impreso <i>Printed circuit</i>	ER3700/07
8	Set faldón funcional <i>Functional snow-plough set</i>	ER3700/08
9	Bloque bastidor <i>Main frame</i>	ER3700/09
10	Set faldón decorativo <i>Decorative snow-plough set</i>	ER3700/10
11	Bogies completos DC <i>DC complete bogie</i>	ER3700/11
12	Bogies completos AC <i>AC complete bogie</i>	ER3700/12
13	Ejes con engranaje DC <i>DC Geared axle</i>	ER3700/13
14	Ejes con engranaje AC <i>AC Geared axle</i>	ER3700/14
15	Set toma de corriente ruedas <i>Wheels current pick-up set</i>	ER3700/15
16	Cobertura bogies <i>Bogie cover</i>	ER3700/16
17	Timonería <i>Battery box</i>	ER3700/17
18	Set mangueras <i>Hoses set</i>	ER3700/18

