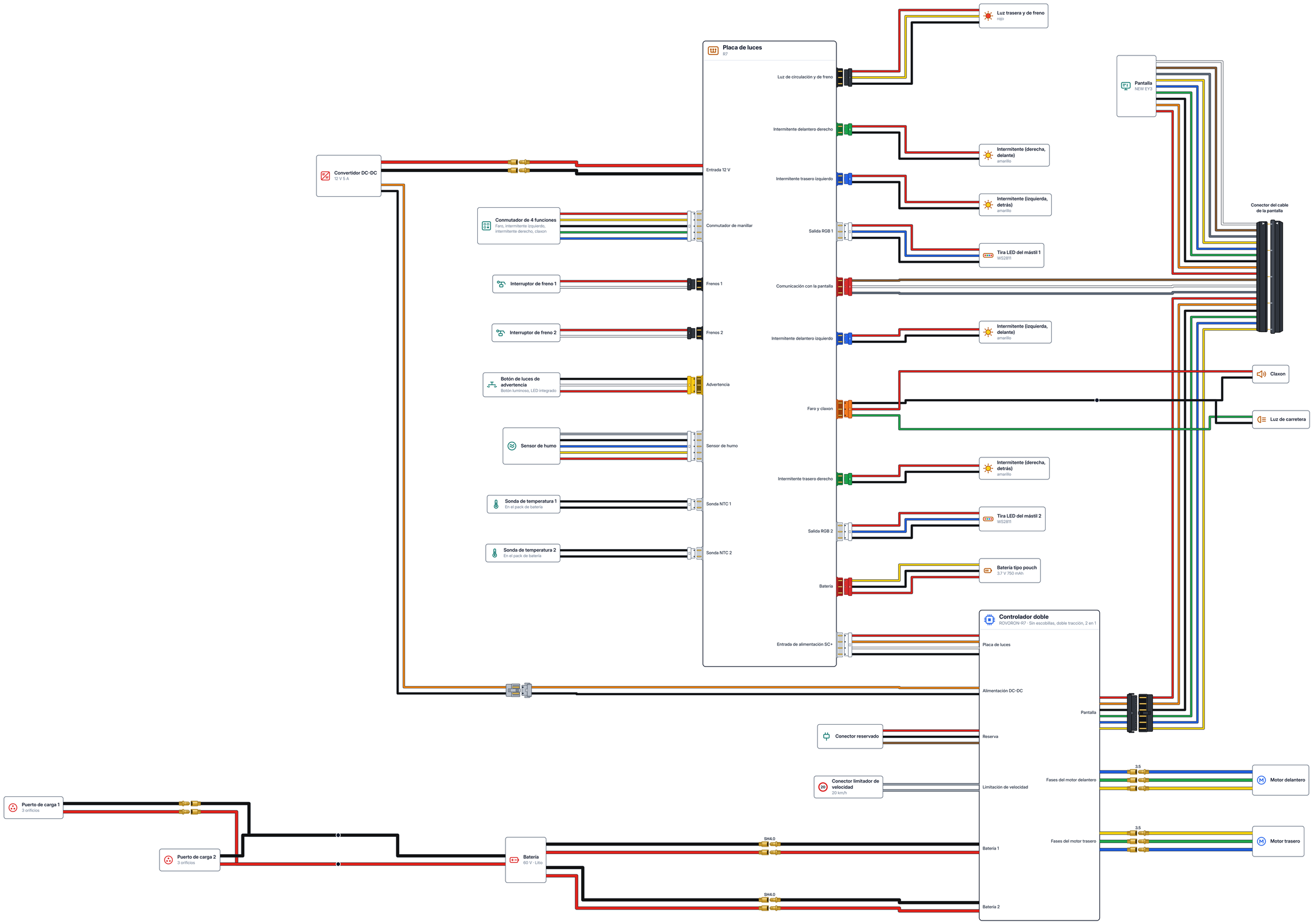
ESQUEMA ELÉCTRICO

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

- Amarillo YE
- Color no indicado
- Naranja OG
- Verde GN
- Azul BU
- Gris GY
- Negro BK
- Blanco WH
- Marrón BN
- Rojo RD

CONECTORES

Pines dorados: lado macho. Alvéolos oscuros: lado hembra.

Conector de placa

Conector JST SM

Empalme: los cables están unidos en este punto

Conector redondo estanco

Conectores bala

NOTAS

1. El original no indica cuál de las dos tiras RGB del mástil está a la izquierda, ni en qué lado está cada interruptor de freno. Están numerados 1 y 2.
2. Algunos cables cambian de color a la salida de un componente, sin conector. Naranja y luego rojo en el interruptor de freno, rojo y luego verde en el + de la luz de carretera, rojo y luego naranja en la entrada IN+ del DC-DC, negro y luego transparente en el cable de masa entre la pantalla y la placa. Se redibujan con el color del cable.
3. El código de colores no tiene transparente. El cable transparente de la pantalla aparece como color no indicado.
4. En la luz trasera y de freno, el rojo es el +. El amarillo (DL−) y el negro (SCL−) están ambos marcados – en el lado de la luz.
5. El conector reservado tiene 4 pines, 3 de ellos cableados. En el lado del conector sus cables están dibujados en gris pálido, sus colores solo se indican en el lado del controlador.
6. Los puertos de carga de 3 orificios solo usan los pines 1 (rojo) y 3 (negro). El conector del conmutador de 4 funciones tiene 6 pines, el pin 1 no tiene cable.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique» del 3 de noviembre de 2025.

Redibujado por FőhzShop el 1 de noviembre de 2026.

Desconecte la batería antes de cualquier intervención.

ASIGNACIÓN DE PINES DE LOS CONECTORES

Conector	Destino	Cable
Placa de luces Faro y claxon	**Empalme** Conectores: Conector de placa	Negro Rojo Verde
Placa de luces Entrada de alimentación SC+	**Controlador doble** Placa de luces Conectores: Conector de placa	Rojo · 60 V Naranja · VDD Blanco · SC Negro · Masa
Controlador doble Alimentación DC-DC	**Convertidor DC-DC** Entrada Conectores: Conector JST SM	Naranja · IN+ Negro · IN−
Controlador doble Fases del motor delantero	**Motor delantero** Conectores: Conectores bala 3.5	Azul · Fase del motor Verde · Fase del motor Amarillo · Fase del motor
Controlador doble Fases del motor trasero	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala 3.5	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Pantalla	**Conector del cable de la pantalla**	Blanco Marrón Color no indicado · Cable transparente Amarillo · Datos RX Azul · Datos TX Verde · SD Negro · Masa Naranja · VCC Rojo · Batería +
Conector del cable de la pantalla	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla Conectores: Conector de placa	Marrón · Datos TX Blanco · Datos RX Color no indicado · Masa, cable transparente
Conector del cable de la pantalla	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo

Conector	Destino	Cable
Conmutador de 4 funciones	**Placa de luces** Conmutador de manillar Conectores: Conector de placa	Rojo Amarillo Negro Verde Azul
Tira LED del mástil 1	**Placa de luces** Salida RGB 1 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del mástil 2	**Placa de luces** Salida RGB 2 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Interruptor de freno 1	**Placa de luces** Frenos 1 Conectores: Conector de placa	Rojo, luego negro tras el conector · SC_IN Blanco · +12 V
Interruptor de freno 2	**Placa de luces** Frenos 2 Conectores: Conector de placa	Rojo, luego negro tras el conector · SC_IN Blanco · +12 V
Empalme	**Luz de carretera**	Verde · + Negro · –
Empalme	**Claxon**	Rojo · + Negro · –
Botón de luces de advertencia	**Placa de luces** Advertencia Conectores: Conector de placa	Negro Blanco Rojo
Sensor de humo	**Placa de luces** Sensor de humo Conectores: Conector de placa	Gris · SIN Negro · Masa Azul · Datos RX Amarillo · Datos TX Rojo · 3,3 V
Luz trasera y de freno	**Placa de luces** Luz de circulación y de freno Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Amarillo · DL− Negro · SCL−
Intermitente (derecha, delante)	**Placa de luces** Intermitente delantero derecho Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –

Conector	Destino	Cable
Intermitente (derecha, detrás)	**Placa de luces** Intermitente trasero derecho Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –
Intermitente (izquierda, delante)	**Placa de luces** Intermitente delantero izquierdo Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –
Intermitente (izquierda, detrás)	**Placa de luces** Intermitente trasero izquierdo Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –
Sonda de temperatura 1	**Placa de luces** Sonda NTC 1 Conectores: Conector de placa	Negro Negro
Sonda de temperatura 2	**Placa de luces** Sonda NTC 2 Conectores: Conector de placa	Negro Negro
Batería tipo pouch	**Placa de luces** Batería Conectores: Conector de placa	Amarillo · Sonda de temperatura Negro · Masa Rojo · Batería +
Batería Salida 1	**Controlador doble** Batería 1 Conectores: Conectores bala SH4.0	Negro Rojo
Batería Salida 2	**Controlador doble** Batería 2 Conectores: Conectores bala SH4.0	Negro Rojo
Puerto de carga 1	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Negro Rojo
Puerto de carga 2	**Empalme**	Negro Rojo
Empalme	**Batería** Carga	Negro Rojo
Convertidor DC-DC Salida	**Placa de luces** Entrada 12 V Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V Negro · Masa
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad	Gris Gris
Conector reservado	**Controlador doble** Reserva	Rojo Negro Marrón