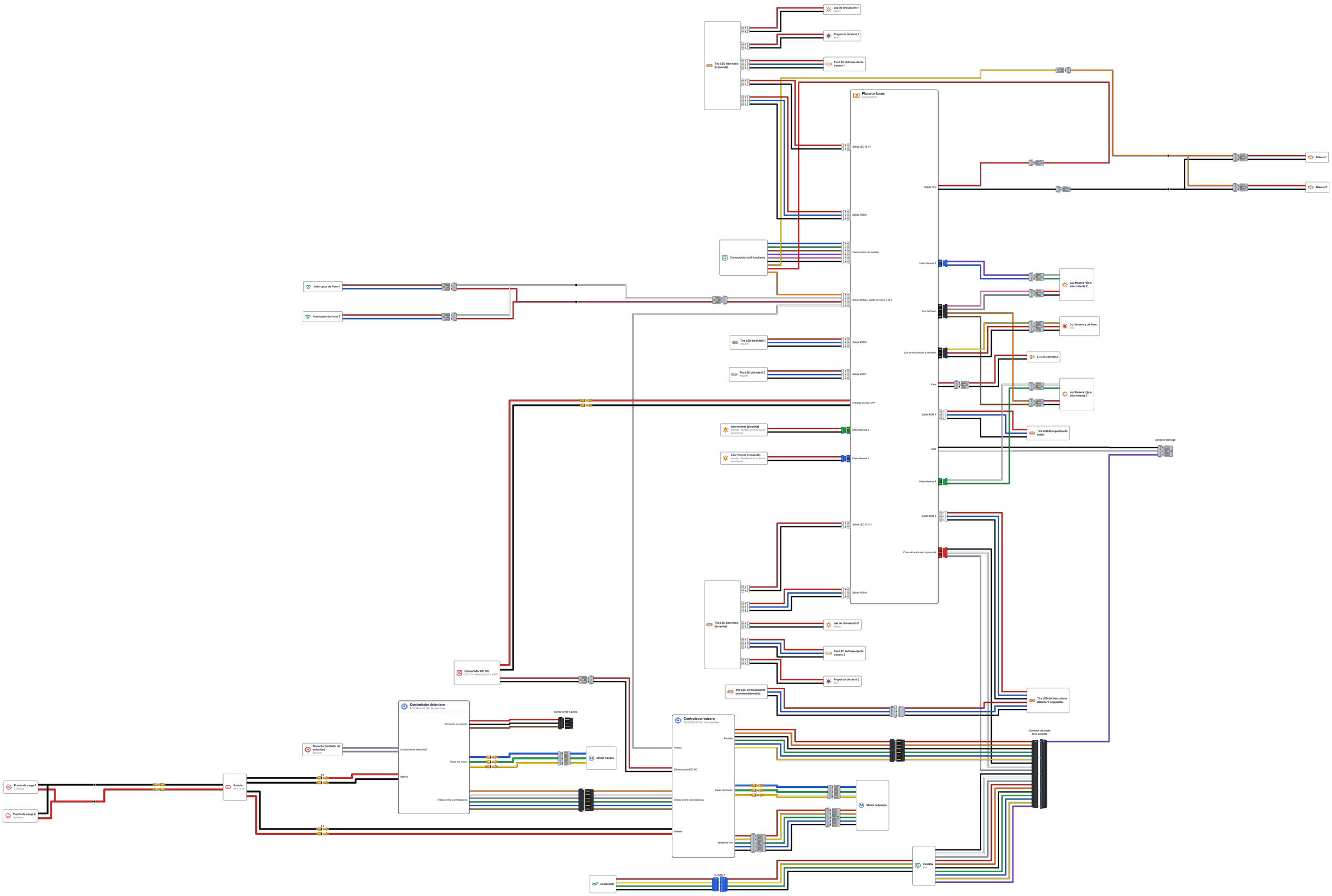
ESQUEMA ELÉCTRICO

Rovoron S7 | 84 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

Amarillo YE	Azul BU	Blanco WH	Gris GY
Marrón BN	Naranja OG	Negro BK	Rojo RD
Rosa PK	Verde GN	Violeta VT	

CONECTORES

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

- Conector de placa
- Conector redondo estanco
- Conector (tipo no indicado)
- Conector JST SM
- Conectores bala
- Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. Los controladores se titulan «controlador del motor delantero (A)» y «controlador del motor trasero (B)», pero el original conecta el motor marcado como trasero al controlador A y el motor marcado como delantero al controlador B. Se reproduce tal cual.
2. El motor trasero solo tiene sus tres fases en el original: el cable de 5 hilos de los sensores Hall, dibujado en el motor delantero, no figura en él.
3. En el original, uno de los dos cables negros que van de la batería al controlador A pasa a ser rojo tras la clavija 5.5. La batería solo tiene un cable rojo, hacia el controlador B. Se reproduce tal cual.
4. En el conector de cada interruptor de freno, el rojo del pin 2 pasa a ser blanco y el azul del pin 1 pasa a ser rojo. En los cláxones, el rojo pasa a ser naranja, y luego amarillo hacia el conmutador de manillar.
5. El original no indica cuál de las dos tiras del mástil ni cuál de las dos tiras traseras del basculante está a la izquierda, ni en qué lado está cada interruptor de freno. Están numerados 1 y 2.
6. Las dos luces traseras rojas con intermitente no se indican como izquierda o derecha. El intermitente de la 1 va a un conector verde de la placa como el intermitente R, el de la 2 a un conector azul como el intermitente L. Su parte roja está conectada a la salida de luz de freno de la placa.
7. Cada tira LED del chasis recibe los 12 V de una salida LED 12 V de la placa y los reenvía a una luz de circulación y a un proyector de texto. Un conector de 2 pines de cada tira queda libre.
8. Los cables de los proyectores de texto pasan por un bloque gris oscuro sin nombre, dibujado como una funda.
9. Los 12 V del conmutador de manillar pasan por un conector de 2 pines del que solo el pin 2 está cableado. En la salida del logo, el negro del pin 1 termina en el conector, solo el blanco continúa, en violeta, en el cable de la pantalla.
10. Un conector negro de 4 pines sale del controlador A: rojo en 4, negro en 3, marrón en 1, pin 2 sin cable. El original no le da nombre y no lo conecta a nada.
11. Los puertos de carga de 3 orificios solo usan los pines 1 (rojo) y 3 (negro).
12. En cada interruptor de freno, los dos cables salen negros y luego pasan a ser uno rojo y el otro azul, sin conector. Se redibujan con el color del cable.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «ROVORON S7 Schéma électrique».

Redibujado por FOHZShop 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 Logo	**Conector del logo**	→ 1 · Negro → 2 · Blanco
Placa de luces Salida 12 V	**Conmutador de 5 funciones** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · +12 V
Placa de luces Señal del faro, salida de freno y 12 V	**Controlador trasero** Frenos Conectores: Conector de placa	3 · Blanco
Placa de luces Faro	**Luz de carretera** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · LED + 1 → 1 · Negro · LED –
Placa de luces Salida LED 12 V 1	**Tira LED del chasis (izquierda)** Entrada 12 V Conectores: Conector de placa / Conector de placa	1 → 1 · Rojo 2 → 2 · Negro
Placa de luces Salida RGB 5	**Tira LED del chasis (izquierda)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Placa de luces Salida LED 12 V 2	**Tira LED del chasis (derecha)** Entrada 12 V Conectores: Conector de placa / Conector de placa	1 → 1 · Rojo 2 → 2 · Negro
Placa de luces Salida RGB 6	**Tira LED del chasis (derecha)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Controlador delantero Enlace entre controladores	**Controlador trasero** Enlace entre controladores Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Naranja 2 → 2 · Blanco 3 → 3 · Gris 4 → 4 · Verde 5 → 5 · Azul 6 → 6 · Marrón
Controlador delantero Fases del motor	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala / Conector (tipo no indicado)	→ A1 · Azul · Fase del motor → A2 · Verde · Fase del motor → A3 · Amarillo · Fase del motor

Conector	Destino	Cable
Controlador delantero Conector de 4 pines	**Conector de 4 pines**	→ 4 · Rojo → 3 · Negro → 1 · Marrón
Controlador trasero Alimentación DC-DC	**Convertidor DC-DC** Entrada Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · IN+ 1 → 1 · Negro · IN–
Controlador trasero Fases del motor	**Motor delantero** Conectores: Conectores bala / Conector (tipo no indicado)	→ A1 · Azul · Fase del motor → A2 · Verde · Fase del motor → A3 · Amarillo · Fase del motor
Controlador trasero Sensores Hall	**Motor delantero** Sensores Hall Conectores: Conector JST SM / Conector JST SM	1 → 1 · Rojo 2 → 2 · Amarillo 3 → 3 · Verde 4 → 4 · Azul 5 → 5 · Negro
Pantalla	**Conector del cable de la pantalla**	Negro Blanco Gris Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo Violeta
Conector del cable de la pantalla	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla Conectores: Conector de placa	→ 3 · Negro → 2 · Blanco → 1 · Gris
Conector del cable de la pantalla	**Controlador trasero** Pantalla Conectores: Conector JST SM	6 → 6 · Rojo 5 → 5 · Naranja 4 → 4 · Negro 3 → 3 · Verde 2 → 2 · Azul 1 → 1 · Amarillo
Conector del cable de la pantalla	**Conector del logo**	→ 2 · Violeta

Conector	Destino	Cable
Acelerador	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector redondo estanco YL-SM6-4	Rojo Amarillo Verde Negro
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Conmutador de manillar Conectores: Conector de placa	→ 1 · Azul → 2 · Verde → 3 · Marrón → 4 · Violeta → 5 · Rosa → 6 · Negro
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Señal del faro, salida de freno y 12 V Conectores: Conector de placa	→ 4 · Naranja · Control del faro
Interruptor de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego blanco tras el conector 1 → 1 · Azul, luego rojo tras el conector
Interruptor de freno 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego blanco tras el conector 1 → 1 · Azul, luego rojo tras el conector
Empalme	**Placa de luces** Señal del faro, salida de freno y 12 V Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	2 → 2 · Blanco 1 → 1 · Rojo
Claxon 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego naranja tras el conector · + 1 → 1 · Negro · –
Claxon 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego naranja tras el conector · + 1 → 1 · Negro · –
Empalme	**Conmutador de 5 funciones** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Naranja, luego amarillo tras el conector
Empalme	**Placa de luces** Salida 12 V Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro
Tira LED de la pletina de unión	**Placa de luces** Salida RGB 4 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –

Conector	Destino	Cable
Tira LED del basculante delantero (derecha)	**Tira LED del basculante delantero (izquierda)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED del basculante delantero (izquierda)	**Placa de luces** Salida RGB 3 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED del mástil 1	**Placa de luces** Salida RGB 2 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del mástil 2	**Placa de luces** Salida RGB 1 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del chasis (izquierda) Salida	**Placa de luces** Salida RGB 4 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del chasis (izquierda) Salida LED 12 V 1	**Luz de circulación 1** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Tira LED del chasis (izquierda) Salida LED 12 V 2	**Proyector de texto 1** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo · LED + 2 · Negro · LED –
Tira LED del chasis (derecha) Salida	**Tira LED del basculante trasero 2** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del chasis (derecha) Salida LED 12 V 1	**Proyector de texto 2** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo · LED + 2 · Negro · LED –
Tira LED del chasis (derecha) Salida LED 12 V 2	**Luz de circulación 2** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Intermitente (izquierda)	**Placa de luces** Intermitentes 1 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –
Intermitente (derecha)	**Placa de luces** Intermitentes 3 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –

Conector	Destino	Cable
Luz trasera roja e intermitente 1 Intermitentes	**Placa de luces** Intermitentes 4 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Blanco · LED + 2 → 2 · Verde · LED –
Luz trasera roja e intermitente 1 Luz de freno	**Placa de luces** Luz de freno Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Rojo, luego naranja tras el conector · LED + 2 → 2 · Negro, luego marrón tras el conector · LED –
Luz trasera roja e intermitente 2 Intermitentes	**Placa de luces** Intermitentes 2 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Blanco, luego violeta tras el conector · LED + 2 → 2 · Verde, luego azul tras el conector · LED –
Luz trasera roja e intermitente 2 Luz de freno	**Placa de luces** Luz de freno Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	1 → 1 · Rojo, luego rosa tras el conector · LED + 2 → 2 · Negro, luego gris tras el conector · LED –
Luz trasera y de freno	**Placa de luces** Luz de circulación y de freno Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · Masa
Batería Salida 1	**Controlador delantero** Batería Conectores: Conectores bala 5,5	1 · Rojo · LED + 2 · Negro · LED –
Batería Salida 2	**Controlador trasero** Batería Conectores: Conectores bala 5,5	Negro Rojo
Puerto de carga 1	**Empalme**	3 · Negro 1 · Rojo
Puerto de carga 2	**Empalme**	3 · Negro 1 · Rojo
Empalme	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	Negro Rojo
Convertidor DC-DC Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V Negro · Masa
Conector limitador de velocidad	**Controlador delantero** Limitación de velocidad	Gris Gris