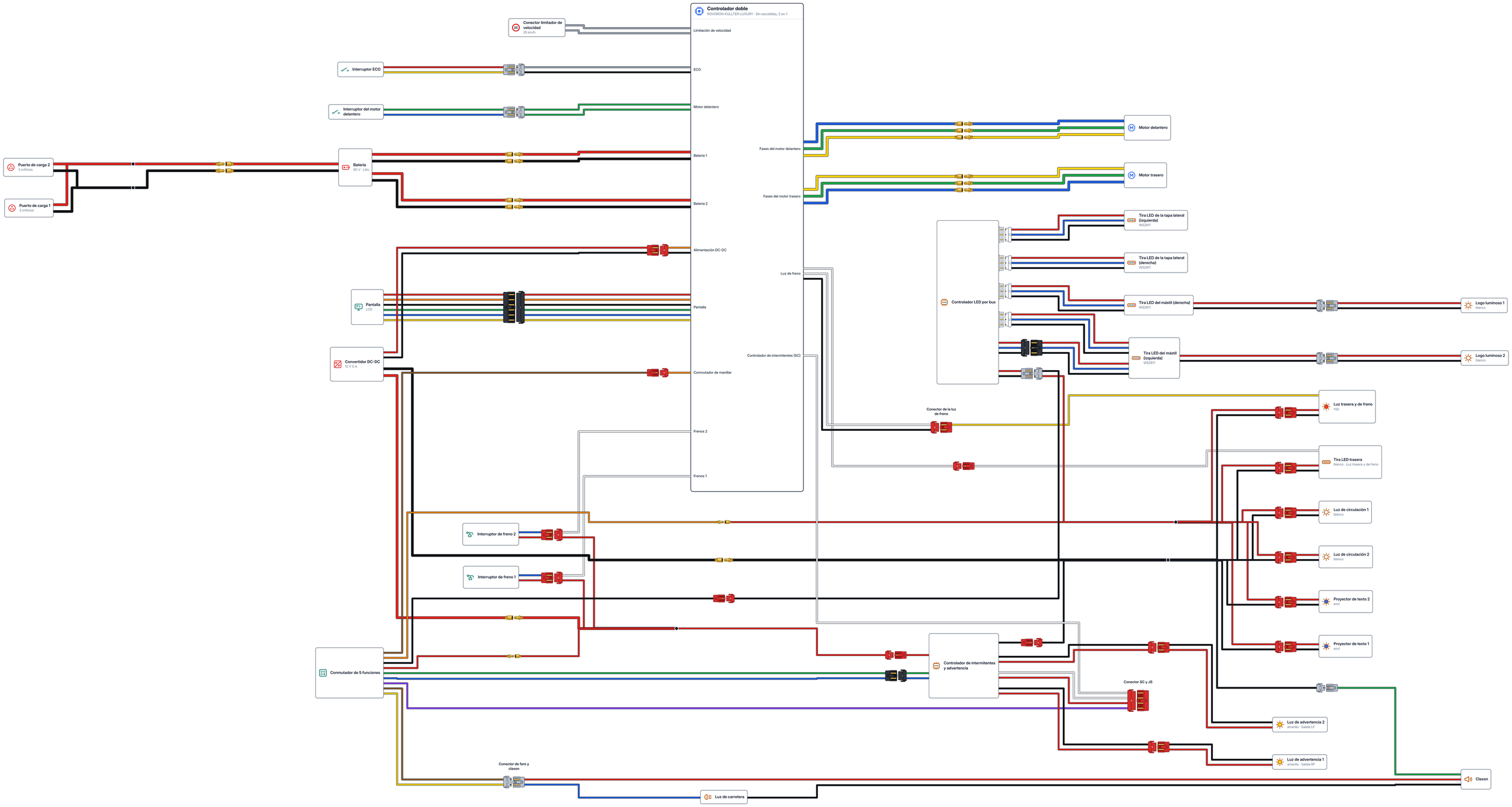
ESQUEMA ELÉCTRICO

Rovoron Kullter Luxury | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

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

CONECTORES

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

- Conector JST SM
- Conectores bala
- Conector de placa
- Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. Página 2 del documento original, dedicada a la versión Luxury. La página 1 muestra el Kullter básico, redibujado por separado.
2. Los 12 V del DC-DC pasan por una clavija en Y: un ramal va al conmutador de manillar, el otro a los interruptores de freno y al controlador de intermitentes. Por un empalme con clavija, el cable naranja del conmutador alimenta los proyectores de texto, las luces de circulación, las dos luces traseras y el controlador LED por bus. Sus masas, las del conmutador, del claxon y del controlador de intermitentes se unen en otro empalme con clavija conectado a la salida OUT− del DC-DC.
3. El original no muestra ningún acelerador.
4. En el conector de alimentación del controlador LED por bus, los colores se cruzan: el negro del pin 1 pasa a ser rojo hacia los 12 V, el rojo del pin 2 pasa a ser negro hacia la masa. Se reproduce tal cual.
5. La salida de la tira izquierda del mástil (U−, OUT, U+) vuelve al conector de 3 pines del controlador LED por bus.
6. El conmutador de manillar tiene dos cables marrones de tonos distintos: el oscuro va al claxon, el claro al controlador, donde pasa a ser naranja tras el conector rojo.
7. El + del faro sale rojo y luego pasa a ser azul, sin conector. Los − del faro y del claxon están unidos por un cable fino y luego van en verde hacia la masa.
8. Las luces de advertencia amarillas están conectadas a las salidas RF y LF del controlador de intermitentes. Las salidas RR y LR no están cableadas.
9. La luz trasera roja solo tiene tres cables en esta página. Su conector de luz de freno tiene un cable negro en el lado del controlador en el pin 1, sin cable enfrente en el lado de la luz.
10. La tira trasera tiene dos entradas marcadas 12V: el rojo, conectado a los 12 V de las luces, y el blanco, conectado al controlador con la luz de freno. Sus LED llevan la indicación «white».
11. El original no indica en qué lado está cada interruptor de freno. Están numerados 1 y 2.
12. Los puertos de carga de 3 orificios solo usan los pines 1 (rojo) y 3 (negro).

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique ROVORON Kullter» del 23 de agosto de 2022.

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
Controlador doble Fases del motor delantero	**Motor delantero** Conectores: Conectores bala	Azul · Fase del motor Verde · Fase del motor Amarillo · Fase del motor
Controlador doble Fases del motor trasero	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Controlador doble Alimentación DC-DC	**Convertidor DC-DC** Entrada Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Naranja, luego rojo tras el conector · IN+ 1 → 1 · Negro · IN−
Batería Salida 1	**Controlador doble** Batería 1 Conectores: Conectores bala	Rojo Negro
Batería Salida 2	**Controlador doble** Batería 2 Conectores: Conectores bala	Rojo Negro
Puerto de carga 1	**Empalme**	1 · Rojo 3 · Negro
Puerto de carga 2	**Empalme**	1 · Rojo 3 · Negro
Empalme	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	Rojo Negro
Pantalla	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM	6 → 6 · Rojo 5 → 5 · Naranja 4 → 4 · Negro 3 → 3 · Verde 2 → 2 · Azul 1 → 1 · Amarillo
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad	Gris Gris
Interruptor ECO	**Controlador doble** ECO Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego gris tras el conector 1 → 1 · Amarillo, luego negro tras el conector
Interruptor del motor delantero	**Controlador doble** Motor delantero Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Verde 1 → 1 · Azul, luego verde tras el conector

Conector	Destino	Cable
Interruptor de freno 1	**Controlador doble** Frenos 1 Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Azul, luego blanco tras el conector
Interruptor de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Rojo
Interruptor de freno 2	**Controlador doble** Frenos 2 Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Azul, luego blanco tras el conector
Interruptor de freno 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Rojo
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Negro · Masa
Empalme	**Conmutador de 5 funciones** Conectores: Conectores bala	Rojo
Empalme	**Controlador de intermitentes y advertencia** Alimentación Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · Alimentación +
Empalme	**Controlador de intermitentes y advertencia** Alimentación Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · Alimentación −
Conmutador de 5 funciones	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Naranja, luego rojo tras el conector
Conmutador de 5 funciones	**Conector de faro y claxon**	→ 1 · Marrón → 2 · Amarillo
Conmutador de 5 funciones	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro
Conmutador de 5 funciones	**Controlador doble** Conmutador de manillar Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Marrón, luego naranja tras el conector
Conmutador de 5 funciones	**Controlador de intermitentes y advertencia** Intermitentes Conectores: Conector JST SM	3 → 3 · Verde · Intermitente derecho 1 → 1 · Azul · Intermitente izquierdo
Conmutador de 5 funciones	**Conector SC y JS**	→ 1 · Violeta

Conector	Destino	Cable
Conector de faro y claxon	**Claxon**	1 · Rojo · +
Conector de faro y claxon	**Luz de carretera**	2 · Azul · LED +
Luz de carretera	**Claxon**	Negro · LED −
Claxon	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Verde, luego negro tras el conector · −
Controlador de intermitentes y advertencia Señal	**Conector SC y JS**	→ 2 · Blanco · SC → 1 · Rojo · JS
Controlador de intermitentes y advertencia	**Luz de advertencia 1** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · LED − 2 → 2 · Rojo · LED +
Controlador de intermitentes y advertencia	**Luz de advertencia 2** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · LED − 2 → 2 · Rojo · LED +
Conector SC y JS	**Controlador doble** Controlador de intermitentes (SC)	2 · Blanco
Controlador LED por bus Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro, luego rojo tras el conector
Controlador LED por bus Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego negro tras el conector
Controlador LED por bus Salida RGB 1	**Tira LED del mástil (izquierda)** Entrada Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Controlador LED por bus Salida RGB 2	**Tira LED del mástil (derecha)** Entrada Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Controlador LED por bus Salida RGB 3	**Tira LED de la tapa lateral (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Controlador LED por bus Salida RGB 4	**Tira LED de la tapa lateral (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del mástil (izquierda) Salida	**Controlador LED por bus** Entrada Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Rojo · LED + 2 → 2 · Azul · Datos LED 3 → 3 · Negro · LED −
Tira LED del mástil (izquierda) Logo	**Logo luminoso 2** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · +12 V 1 → 1 · Negro · Masa

Conector	Destino	Cable
Tira LED del mástil (derecha) Logo	**Logo luminoso 1** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · +12 V 1 → 1 · Negro · Masa
Proyector de texto 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · LED +
Proyector de texto 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · LED −
Proyector de texto 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · LED +
Proyector de texto 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · LED −
Luz de circulación 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo
Luz de circulación 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro
Luz de circulación 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo
Luz de circulación 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro
Tira LED trasera Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · +12 V
Tira LED trasera Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · Masa
Tira LED trasera Luz de freno	**Controlador doble** Luz de freno Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Blanco · +12 V
Luz trasera y de freno Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · LED +
Luz trasera y de freno Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · LED −
Luz trasera y de freno Luz de freno	**Conector de la luz de freno**	→ 2 · Amarillo · LED +
Conector de la luz de freno	**Controlador doble** Luz de freno	2 · Blanco 1 · Negro