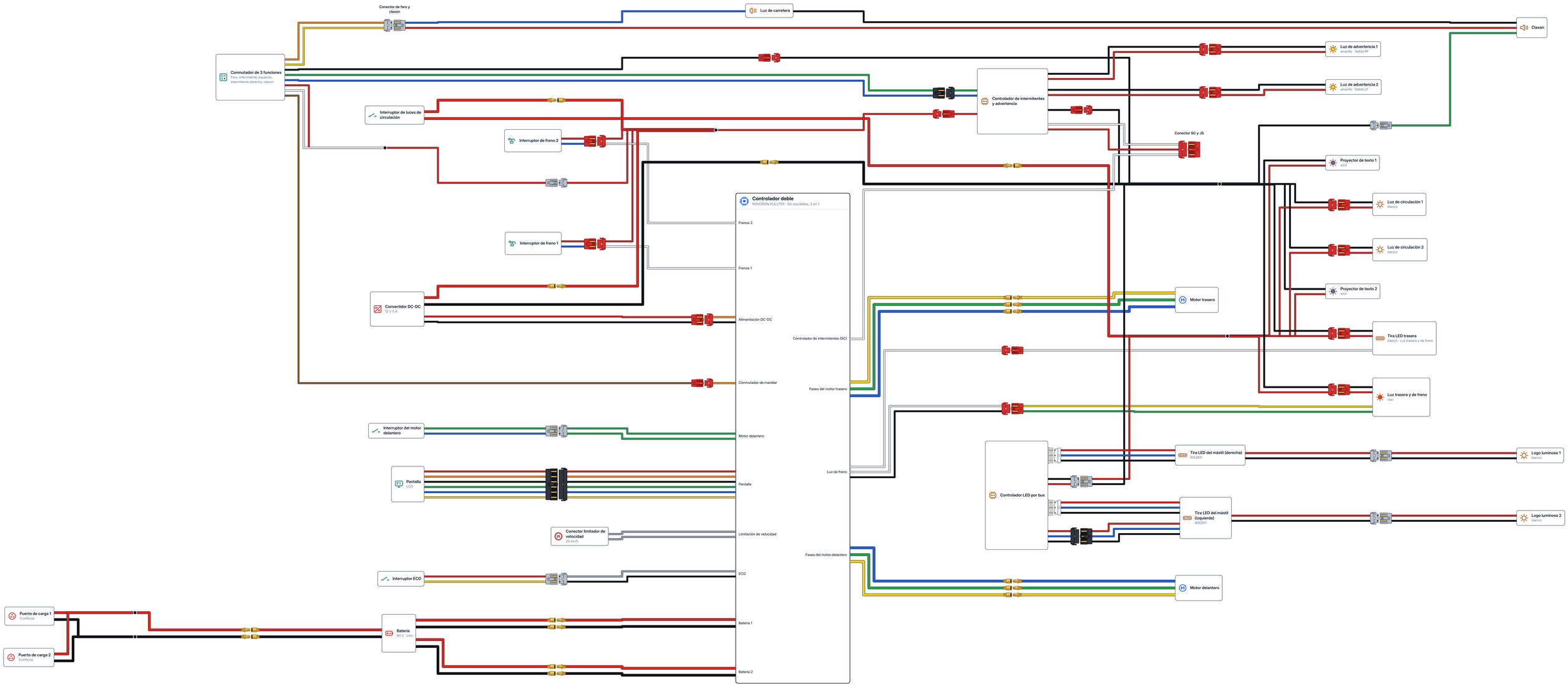
ESQUEMA ELÉCTRICO

Rovoron Kullter | 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

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 1 del documento original. La página 2 muestra la versión Luxury, rediseñada por separado.
2. Los 12 V del DC-DC pasan por una clavija en Y: un ramal va al interruptor general de las luces, el otro a los interruptores de freno, al controlador de intermitentes y al conmutador de manillar. Por un empalme con clavija, el interruptor 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. Los dos conectores de la parte inferior de este controlador quedan libres.
6. En el conmutador de manillar, tres cables cambian de color a la salida: amarillo y luego naranja, naranja y luego amarillo, naranja claro y luego marrón claro. Se redibujan con el color del cable. El marrón claro pasa a ser naranja en el conector rojo antes del controlador.
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. La entrada JS solo llega a su conector, el pin de enfrente no tiene cable.
9. 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 las luces de freno. Sus LED llevan la indicación «white».
10. El original no indica en qué lado está cada interruptor de freno. Están numerados 1 y 2.
11. Los puertos de carga de 3 orificios solo usan los pines 1 (rojo) y 3 (negro). Un manguito negro suelto, sin cable, está dibujado en la parte superior del original.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique ROVORON Kullter» del 22 de marzo 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

Conector	Destino	Cable
Interruptor del motor delantero	**Controlador doble** Motor delantero Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Verde 1 → 1 · Azul, luego verde tras el conector
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	**Interruptor de luces de circulación** Conectores: Conectores bala	Rojo
Empalme	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo
Empalme	**Controlador de intermitentes y advertencia** Alimentación Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Rojo · Alimentación +
Interruptor de luces de circulación	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Rojo
Empalme	**Proyector de texto 1**	Rojo · LED +
Empalme	**Proyector de texto 2**	Rojo · LED +
Empalme	**Controlador de intermitentes y advertencia** Alimentación Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro · Alimentación –

Conector	Destino	Cable
Conmutador de 3 funciones	**Conector de faro y claxon**	→ 1 · Naranja → 2 · Amarillo
Conmutador de 3 funciones	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro
Conmutador de 3 funciones	**Controlador doble** Conmutador de manillar Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Marrón, luego naranja tras el conector
Conmutador de 3 funciones	**Controlador de intermitentes y advertencia** Intermitentes Conectores: Conector JST SM	3 → 3 · Verde · Intermitente derecho 1 → 1 · Azul · Intermitente izquierdo
Empalme	**Conmutador de 3 funciones**	Rojo Blanco
Conector de faro y claxon	**Luz de carretera**	1 · Azul · LED +
Conector de faro y claxon	**Claxon**	2 · Rojo · +
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

Conector	Destino	Cable
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
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
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**	Negro · LED –
Proyector de texto 2	**Empalme**	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	**Controlador doble** Luz de freno Conectores: Conector JST SM	2 → 2 · Amarillo, luego blanco tras el conector · LED + 1 → 1 · Verde, luego negro tras el conector · LED –