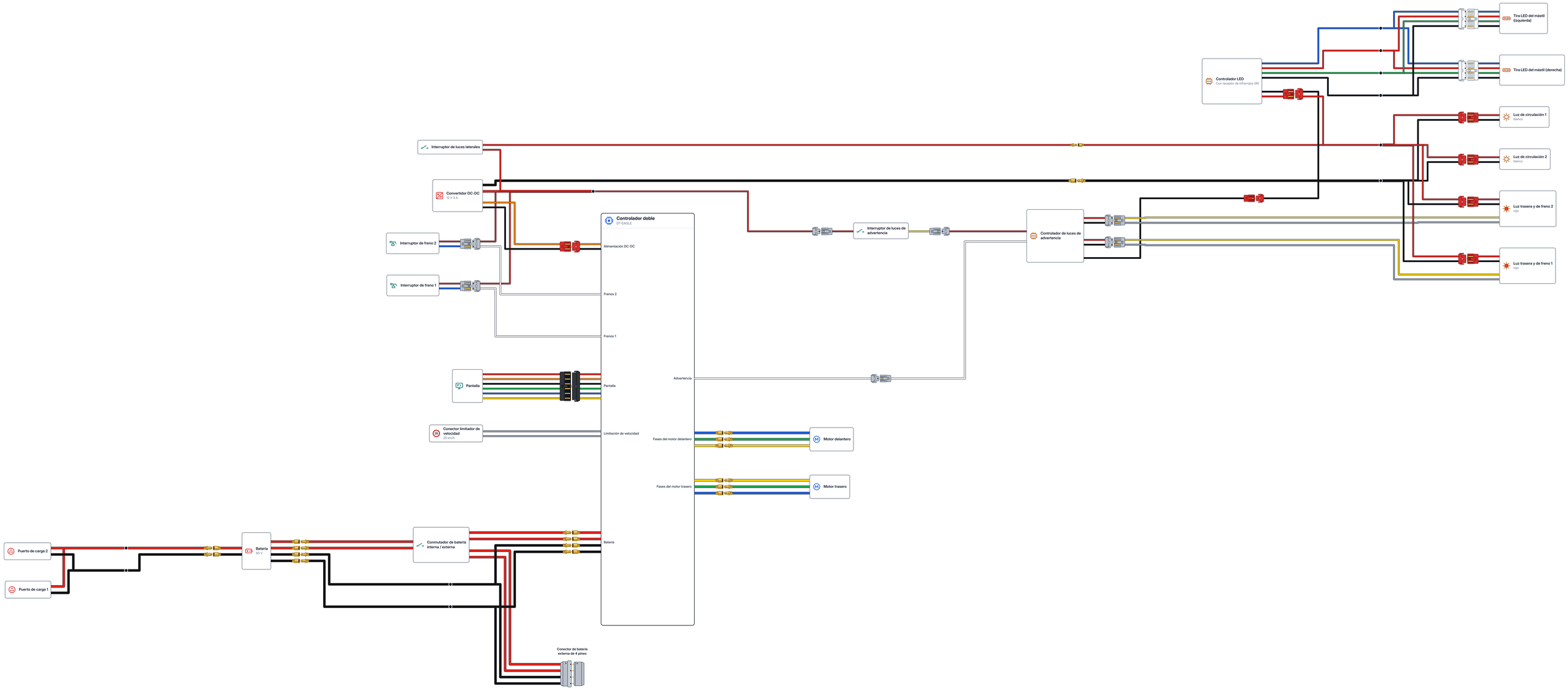
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Eagle New | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

- Amarillo · YE
- Azul · BU
- Blanco · WH
- Gris · GY
- Naranja · OG
- Negro · BK
- Rojo · RD
- Verde · GN

CONECTORES

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

- Conectores bala
- Conector JST-SM
- Conector redondo estanco
- Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. El conector de batería externa de 4 pines conecta sus pines 1 y 2 (cables rojos) al conmutador de batería interna / externa, y sus pines 3 y 4 (cables negros) a los dos cables negativos de la batería, antes del controlador. La batería externa en sí no está representada.
2. El original también dibuja un interruptor del motor delantero, anotado «no utilizado» en chino y no conectado a nada. No se incluye aquí.
3. Las dos tiras RGB del mástil están conectadas en paralelo a la misma salida del controlador LED. Sus cables B, R, G y 12V son azul, rojo, verde y negro: el 12V pasa por el cable negro.
4. Cada luz trasera tiene un segundo par de cables, amarillo y gris, que pasa a ser rojo y negro tras el conector gris y llega a las salidas LR o LF del controlador de luces de advertencia.
5. Las entradas del controlador de luces de advertencia solo llevan las marcas JS y SC en el original. JS recibe el interruptor de luces de advertencia, SC el cable blanco del controlador.
6. La masa del controlador de luces de advertencia pasa por el quinto conector rojo de la fila de las luces. Solo el pin 1 de este conector está cableado.
7. En el original, unos recuadros azules agrupan los circuitos: «tapa lateral derecha» (tiras del mástil, controlador LED, interruptor de luces laterales, DC-DC, luz de circulación 1, luz trasera y de freno 2), «tapa lateral izquierda 1, salvo la batería» (conmutador de batería, conector de batería externa, puertos de carga) y «tapa lateral izquierda 2» (luz de circulación 2, luz trasera y de freno 1).
8. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
9. El esquema original no muestra ningún acelerador.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DT-EAGLE(new)» del 28 de agosto de 2020.

Redibujado por FóhzShop 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
Batería Salida	**Conmutador de batería interna / externa** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Rojo · Batería +
Batería Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Negro · Batería – Negro · Batería –
Puerto de carga 1	**Empalme**	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –
Puerto de carga 2	**Empalme**	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –
Empalme	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	Rojo · Carga + Negro · Carga –

Conector	Destino	Cable
Conector de batería externa de 4 pines	**Conmutador de batería interna / externa** Batería externa	1 · Rojo · Batería + 2 · Rojo · Batería +
Conector de batería externa de 4 pines	**Empalme**	4 · Negro · Batería – 3 · Negro · Batería –
Empalme	**Controlador doble** Batería Conectores: Conectores bala	Negro · Batería – Negro · Batería –
Conmutador de batería interna / externa Salida	**Controlador doble** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Rojo · Batería +
Pantalla	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Interruptor de freno 1	**Controlador doble** Freno 1 Conectores: Conector JST SM	Azul, luego blanco tras el conector

Conector	Destino	Cable
Interruptor de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo
Interruptor de freno 2	**Controlador doble** Frenos 2 Conectores: Conector JST SM	Azul, luego blanco tras el conector
Interruptor de freno 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad	Gris Gris
Convertidor DC-DC Entrada	**Controlador doble** Alimentación DC-DC Conectores: Conector JST SM	Naranja · IN+ Negro · IN–
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme**	Rojo · +12 V
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Negro · Masa
Empalme	**Interruptor de luces de advertencia** Conectores: Conector JST SM	Rojo

Conector	Destino	Cable
Interruptor de luces laterales	**Empalme**	Rojo
Interruptor de luces laterales	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Rojo · LED +
Interruptor de luces de advertencia	**Controlador de luces de advertencia** JS Conectores: Conector JST SM	Amarillo, luego rojo tras el conector
Controlador de luces de advertencia SC	**Controlador doble** Advertencia Conectores: Conector JST SM	Blanco
Controlador de luces de advertencia GND	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Negro · Masa
Controlador LED Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Negro · IN– Rojo · IN+
Empalme	**Controlador LED** Salida RGB	Azul · LED azul Rojo · LED rojo Verde · LED verde Negro · +12 V
Luz de circulación 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo · LED + Negro · Masa

Conector	Destino	Cable
Luz de circulación 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo · LED + Negro · Masa
Luz trasera y de freno 1 Entrada 2	**Controlador de luces de advertencia** LR Conectores: Conector JST SM	Amarillo, luego rojo tras el conector · LED + Gris, luego negro tras el conector · LED –
Luz trasera y de freno 1 Entrada 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo · LED + Negro · Masa
Luz trasera y de freno 2 Entrada 2	**Controlador de luces de advertencia** LF Conectores: Conector JST SM	Amarillo, luego rojo tras el conector · LED + Gris, luego negro tras el conector · LED –
Luz trasera y de freno 2 Entrada 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo · LED + Negro · Masa
Tira LED del mástil (derecha)	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Azul · LED azul Rojo · LED rojo Verde · LED verde Negro · +12 V
Tira LED del mástil (izquierda)	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Azul · LED azul Rojo · LED rojo Verde · LED verde Negro · +12 V