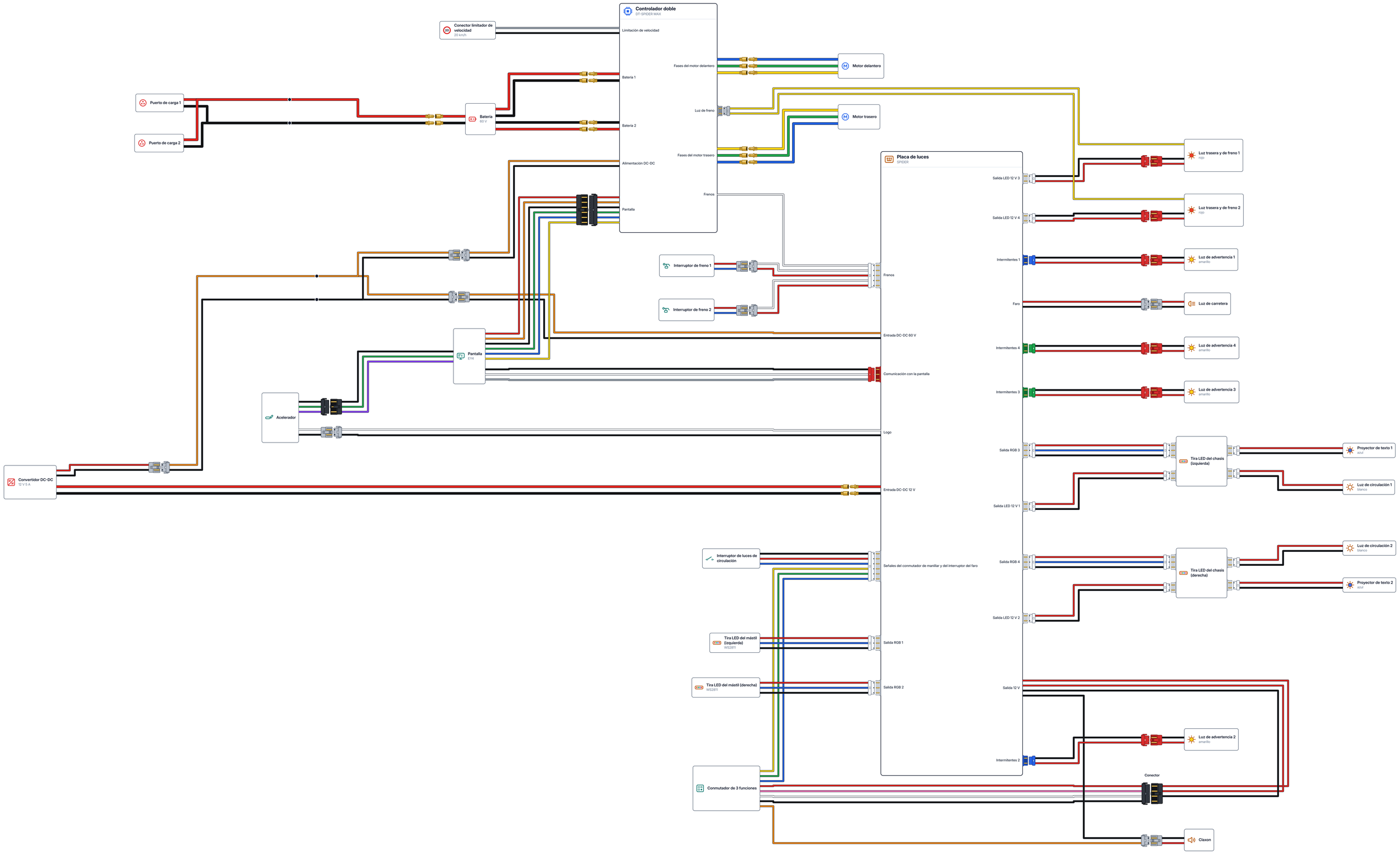
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Spider Max | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

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

CONECTORES

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

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

NOTAS

1. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
2. En cada interruptor de freno, el cable rojo continúa en blanco tras el conector gris, y el cable azul continúa en rojo.
3. La luz de circulación y el proyector de texto de cada lado se conectan a la placa de la tira LED del chasis, que recibe de la placa de luces un cable rojo y negro además del cable RGB. El original no dibuja las pistas de esta placa. Un conector de placa de dos pines y un conector de placa RGB quedan libres en ella; los dos conectores de placa RGB están marcados DO.
4. Según el original, las luces de advertencia 3 y 4 y las dos luces traseras y de freno están montadas en la parte trasera del controlador.
5. El conmutador de 3 funciones tiene cuatro botones en el original: faro, intermitente izquierdo, intermitente derecho y claxon. Salvo el cable naranja que va al claxon, el original no indica qué cable corresponde a cada botón.
6. En el conector negro de tres pines entre la salida 12 V de la placa de luces y el conmutador de manillar, el pin 3 lleva dos cables en el lado del conmutador, rojo y rosa, y el cable rojo del pin 2 continúa en blanco.
7. En el original, el cable rosa del conmutador de manillar está dibujado de color melocotón, y naranja pálido a su salida del conmutador.
8. El pin 1 del conector de placa de las luces de freno del controlador no tiene cable en el original.
9. En el original, el cable negro del interruptor de luces de circulación sale bajo las marcas ON / OFF, no bajo un borne.
10. Una pequeña caja gris oscuro sin leyenda está dibujada en los cables de cada proyector de texto, como en el cable entre el acelerador y la pantalla.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Spider max» del 6 de abril de 2023.

Redibujado por FõhzShop 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
Placa de luces Entrada DC-DC 60 V	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Naranja Negro
Placa de luces Logo	**Acelerador** Logo Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Blanco → 1 · Negro
Placa de luces Salida 12 V	**Conector** Entrada	→ 3 · Rojo → 2 · Rojo → 1 · Negro
Placa de luces Faro	**Luz de carretera** Conectores: Conector JST SM	Rojo · LED + Negro · LED –
Placa de luces Frenos	**Controlador doble** Frenos Conectores: Conector de placa	5 · Blanco · Señal de freno
Placa de luces Salida RGB 1	**Tira LED del mástil (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 2	**Tira LED del mástil (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 3	**Tira LED del chasis (izquierda)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 4	**Tira LED del chasis (derecha)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –

Conector	Destino	Cable
Placa de luces Salida LED 12 V 1	**Tira LED del chasis (izquierda)** Alimentación Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo Negro
Placa de luces Salida LED 12 V 2	**Tira LED del chasis (derecha)** Alimentación Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo Negro
Placa de luces Intermitentes 1	**Luz de advertencia 1** Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 2	**Luz de advertencia 2** Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 3	**Luz de advertencia 3** Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 4	**Luz de advertencia 4** Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 3	**Luz trasera y de freno 1** Luz de circulación Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 4	**Luz trasera y de freno 2** Luz de circulación Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Negro · LED – Rojo · LED +
Batería Salida	**Controlador doble** Batería 1 Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Negro · Batería –
Batería Salida	**Controlador doble** Batería 2 Conectores: Conectores bala	Negro · Batería – Rojo · Batería +
Puerto de carga 1	**Empalme**	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –
Puerto de carga 2	**Empalme**	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –

Conector	Destino	Cable
Empalme	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	Rojo · Carga + Negro · Carga –
Pantalla Controlador	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Pantalla Placa de luces	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla Conectores: Conector de placa	Negro Blanco Gris
Acelerador	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector JST SM	1 · Negro 2 · Verde 3 · Violeta
Conmutador de 3 funciones	**Placa de luces** Señales del conmutador de manillar y del interruptor del faro Conectores: Conector de placa	Amarillo Verde Azul
Conector Salida	**Conmutador de 3 funciones**	3 · Rojo 3 · Rosa 2 · Blanco 1 · Negro
Interruptor de luces de circulación	**Placa de luces** Señales del conmutador de manillar y del interruptor del faro Conectores: Conector de placa	Negro Rojo Azul
Interruptor de freno 1	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	2 → 4 · Rojo, luego blanco tras el conector · Señal de freno 1 → 2 · Azul, luego rojo tras el conector · +12 V
Interruptor de freno 2	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	2 → 3 · Rojo, luego blanco tras el conector · Señal de freno 1 → 1 · Azul, luego rojo tras el conector · +12 V

Conector	Destino	Cable
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad	Gris Negro
Convertidor DC-DC Entrada	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego naranja tras el conector · IN+ Negro · IN–
Convertidor DC-DC Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V Negro · Masa
Empalme	**Controlador doble** Alimentación DC-DC Conectores: Conector JST SM	Naranja Negro
Claxon	**Conmutador de 3 funciones** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego naranja tras el conector · Claxon
Claxon	**Placa de luces** Salida 12 V Conectores: Conector JST SM	Negro · Masa
Luz trasera y de freno 1 Luz de freno	**Controlador doble** Luz de freno Conectores: Conector de placa	→ 3 · Amarillo · Luz de freno
Luz trasera y de freno 2 Luz de freno	**Controlador doble** Luz de freno Conectores: Conector de placa	→ 2 · Amarillo · Luz de freno
Tira LED del chasis (izquierda) Salida LED 1	**Luz de circulación 1** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Tira LED del chasis (izquierda) Salida LED 2	**Proyector de texto 1** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –
Tira LED del chasis (derecha) Salida LED 1	**Luz de circulación 2** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Tira LED del chasis (derecha) Salida LED 2	**Proyector de texto 2** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED –