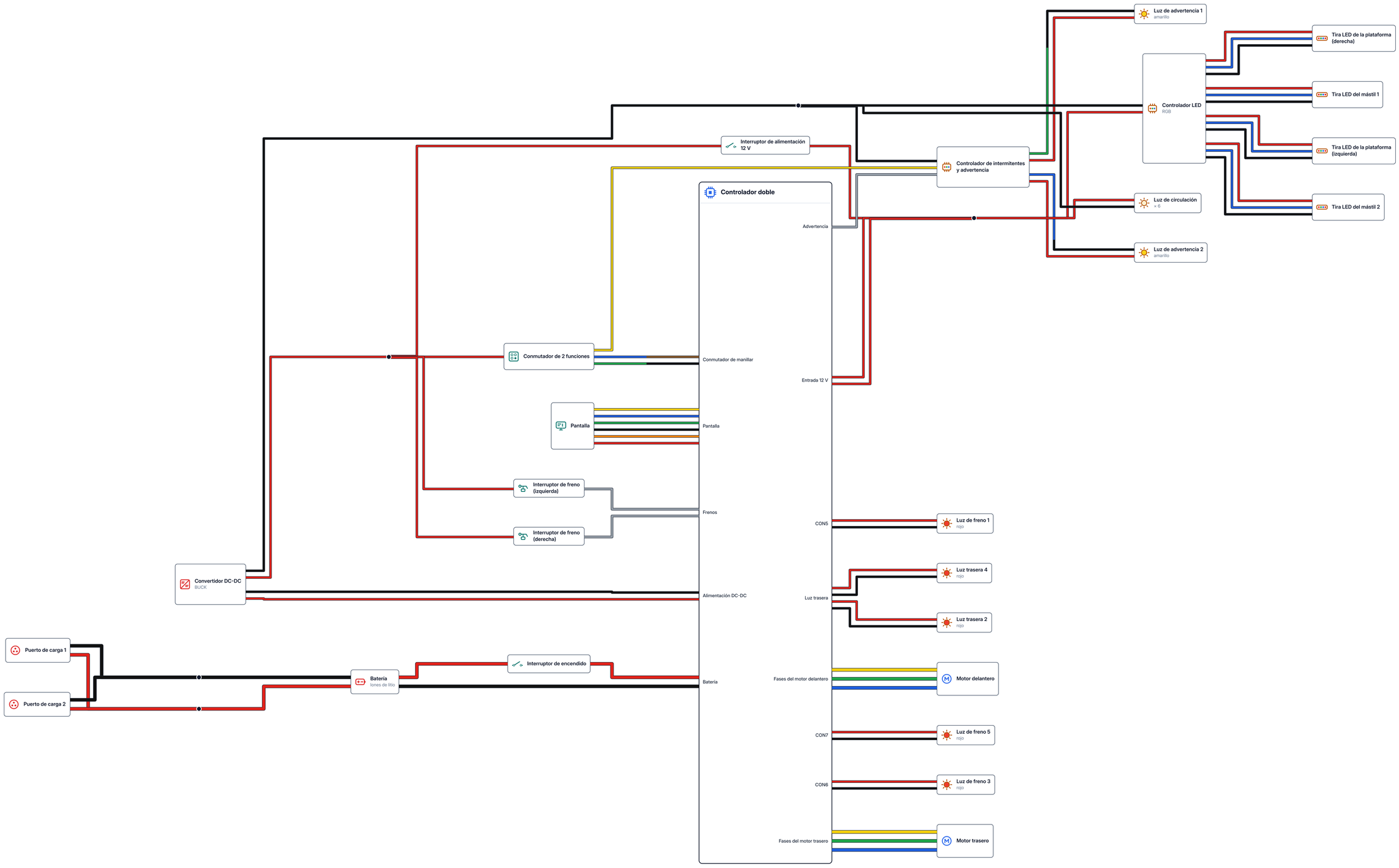
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Ultra 2

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

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

SÍMBOLOS

Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. En el original, la mayoría de los cables llegan al controlador por un mismo mazo de cables dibujado como un bus, sin indicar a qué borne llega cada uno. Solo las luces de freno 1, 3 y 5 tienen un conector con nombre: CON5, CON6 y CON7.
2. Las luces traseras 2 y 4 y los dos cables rojos que vienen del interruptor de alimentación 12 V entran en este mazo de cables. El original no muestra si están unidos entre sí en él.
3. Las cinco luces rojas están numeradas de 1 a 5 en el original: 1, 3 y 5 son luces de freno, 2 y 4 luces traseras. CON5, CON6, CON7 y la salida de las luces traseras 2 y 4 están dibujados en un recuadro titulado «Inside the controller», es decir, dentro del controlador.
4. El esquema original también conecta a masa el cable negro de la batería, el cable negro de entrada del convertidor y el cable negro común de la iluminación.
5. Los cables del conmutador de 2 funciones salen en azul y verde, y luego continúan en marrón y negro. Los de las luces de advertencia pasan del verde o del azul al negro. No hay ningún conector dibujado entre ambos tramos.
6. El original no dibuja ningún conector y no indica la tensión de la batería.
7. El esquema original no muestra ningún acelerador.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Ultra 2».

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**	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Controlador doble Fases del motor trasero	**Motor trasero**	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Controlador doble Alimentación DC-DC	**Convertidor DC-DC** Entrada	Negro · Masa Rojo
Batería Salida	**Interruptor de encendido**	Rojo · Batería +
Batería Salida	**Controlador doble** Batería	Negro · Batería –
Puerto de carga 1	**Empalme**	Negro · Carga – Rojo · Carga +
Puerto de carga 2	**Empalme**	Negro · Carga – Rojo · Carga +
Empalme	**Batería** Carga	Negro · Carga – Rojo · Carga +
Interruptor de encendido	**Controlador doble** Batería	Rojo · Batería +
Pantalla	**Controlador doble** Pantalla	Amarillo Azul Verde Negro Naranja Rojo

Conector	Destino	Cable
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme**	Rojo · +12 V
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme**	Negro · Masa
Empalme	**Interruptor de alimentación 12 V**	Rojo · +12 V
Empalme	**Conmutador de 2 funciones**	Rojo · +12 V
Empalme	**Interruptor de freno (izquierda)**	Rojo · +12 V
Empalme	**Interruptor de freno (derecha)**	Rojo · +12 V
Interruptor de alimentación 12 V	**Empalme**	Rojo
Empalme	**Controlador doble** Entrada 12 V	Rojo Rojo
Luz de circulación	**Empalme**	Rojo Negro · Masa
Controlador LED Alimentación	**Empalme**	Negro · Masa Rojo
Controlador LED Salida RGB 1	**Tira LED del mástil 1**	Rojo Azul Negro
Controlador LED Salida RGB 2	**Tira LED del mástil 2**	Rojo Azul Negro
Controlador LED Salida RGB 3	**Tira LED de la plataforma (izquierda)**	Rojo Azul Negro

Conector	Destino	Cable
Controlador LED Salida RGB 4	**Tira LED de la plataforma (derecha)**	Rojo Azul Negro
Interruptor de freno (izquierda)	**Controlador doble** Frenos	Gris
Interruptor de freno (derecha)	**Controlador doble** Frenos	Gris
Conmutador de 2 funciones	**Controlador de intermitentes y advertencia**	Amarillo
Conmutador de 2 funciones	**Controlador doble** Conmutador de manillar	Azul, luego marrón Verde, luego negro
Controlador de intermitentes y advertencia	**Empalme**	Negro · Masa
Controlador de intermitentes y advertencia	**Controlador doble** Advertencia	Gris
Controlador de intermitentes y advertencia Salida 1	**Luz de advertencia 1**	Verde, luego negro Rojo
Controlador de intermitentes y advertencia Salida 2	**Luz de advertencia 2**	Azul, luego negro Rojo
Luz de freno 1	**Controlador doble** CON5	Rojo Negro
Luz trasera 2	**Controlador doble** Luz trasera	Rojo Negro
Luz de freno 3	**Controlador doble** CON6	Rojo Negro
Luz trasera 4	**Controlador doble** Luz trasera	Rojo Negro
Luz de freno 5	**Controlador doble** CON7	Rojo Negro