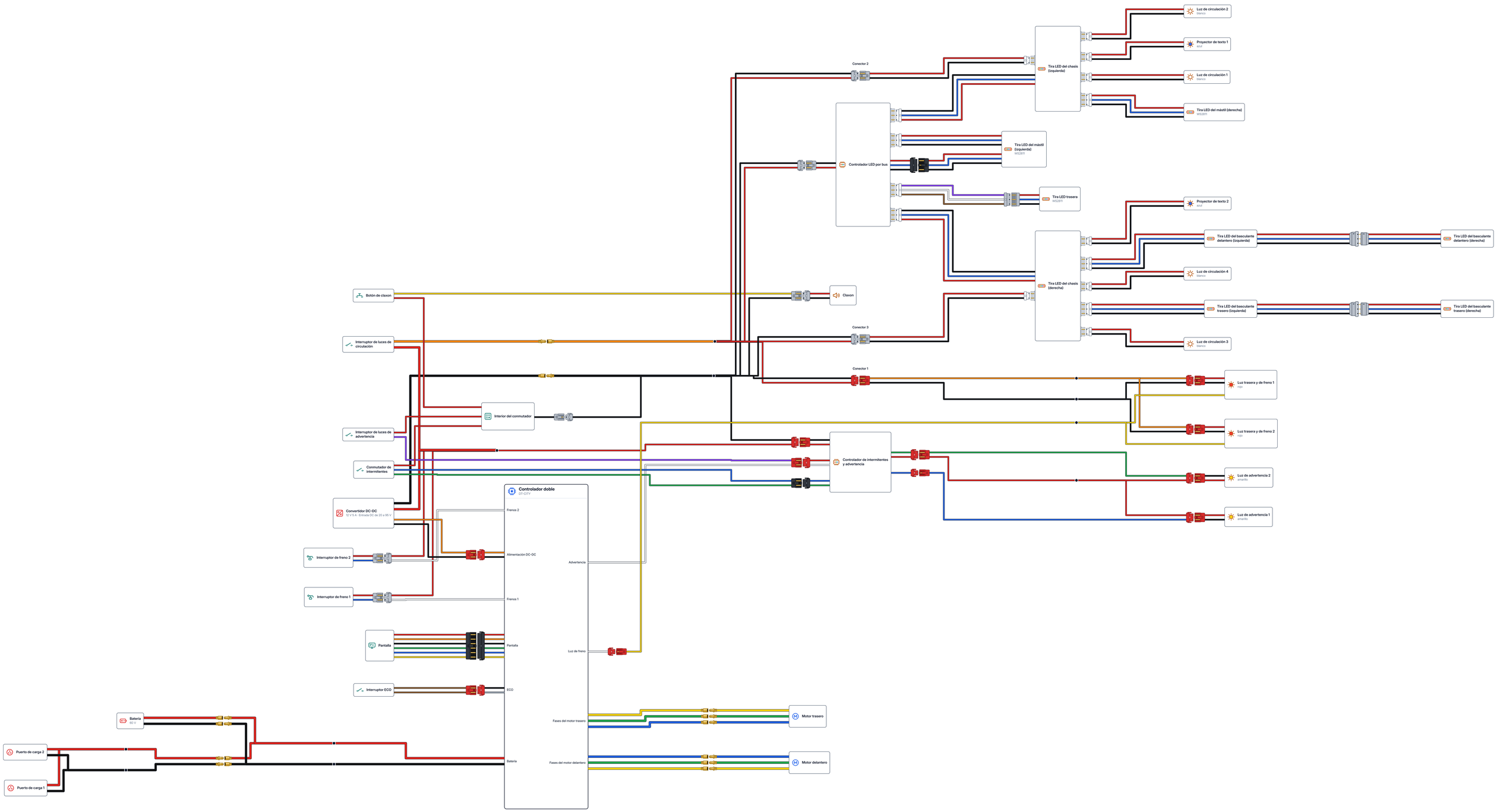
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron City | 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
- Conector (tipo no indicado)
- Conector redondo estanco
- Conector de placa
- Conectores bala
- Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. En el original, la posición R del conmutador de intermitentes cierra el contacto de J4 (azul), conectado a la entrada L del controlador de intermitentes y advertencia, y la posición L el de J5 (verde), conectado a la entrada R.
2. En el controlador de intermitentes y advertencia, la salida LR+ alimenta el + de las dos luces de advertencia amarillas, LR- va a la luz 2 y RR- a la luz 1, RR+ y las salidas LF y RF no tienen cable.
3. Una indicación del original precisa que los dos grupos de luces, luces de advertencia amarillas y luces traseras rojas, están en el guardabarros.
4. El cable rojo sin marca del botón de claxon, del interruptor de luces de advertencia y del conmutador de intermitentes, así como el cable negro J3, terminan en la indicación china «interior del conmutador». El original no muestra a qué se conectan.
5. Las marcas J1 a J9 están impresas en el original junto a los cables de los interruptores.
6. J9 está dibujado en magenta pero marcado como violeta en chino. J7 está marcado como marrón claro, J8 como marrón, y el cable V- de la tira LED trasera es del mismo marrón claro que J7. Estos cables se indican aquí como violeta y marrón.
7. El interruptor ECO se llama «interruptor ECO» en chino y «Front drive switch?» en inglés, signo de interrogación incluido.
8. El pin 2 del conector del conmutador de intermitentes, el pin 2 del conector J3 y el pin 1 del conector de la luz de freno en el controlador no tienen cable. La tira LED del chasis (izquierda) tiene un segundo conector de placa DO, no conectado a nada.
9. Una pequeña caja gris oscuro sin leyenda está dibujada en los cables de cada proyector de texto, y un bloque gris oscuro sin leyenda en la tira izquierda del mástil.
10. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
11. El esquema original no muestra ni acelerador ni faro.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON City» del 2 de septiembre de 2021.

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 · Naranja · IN+ 1 · Negro · IN−
Batería	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Rojo · 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	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Rojo · Carga + Negro · Carga −
Empalme	**Controlador doble** Batería	Rojo · Batería + Negro · Batería −
Pantalla	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM	→ 6 · Rojo → 5 · Naranja → 4 · Negro → 3 · Verde → 2 · Azul → 1 · Amarillo
Interruptor de freno 1	**Controlador doble** Frenos 1 Conectores: Conector JST SM	Azul, luego blanco tras el conector
Interruptor de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo

Conector	Destino	Cable
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
Interruptor ECO	**Controlador doble** ECO Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Marrón, luego negro tras el conector · J8 → 2 · Marrón, luego gris tras el conector · J7
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme**	Rojo · +12 V
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Negro · Masa
Empalme	**Conector 1**	→ 1 · Negro
Empalme	**Conector 2**	→ 1 · Negro
Empalme	**Conector 3**	→ 1 · Negro
Interruptor de luces de circulación	**Empalme**	Rojo · J1
Interruptor de luces de circulación	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Naranja · J2
Empalme	**Conector 1**	→ 2 · Rojo
Empalme	**Conector 2**	→ 2 · Rojo
Empalme	**Conector 3**	→ 2 · Rojo
Interruptor de luces de advertencia	**Interior del conmutador** Advertencia	Rojo
Conmutador de intermitentes	**Controlador de intermitentes y advertencia** Intermitentes Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Azul · J4, L → 3 · Verde · J5, R
Conmutador de intermitentes	**Interior del conmutador** Intermitentes	Rojo

Conector	Destino	Cable
Botón de claxon	**Interior del conmutador** Claxon	Rojo
Interior del conmutador	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · J3
Claxon	**Botón de claxon** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo, luego amarillo tras el conector · J6
Claxon	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Masa
Controlador de intermitentes y advertencia Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo · Alimentación +
Controlador de intermitentes y advertencia Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Alimentación −
Controlador de intermitentes y advertencia Entrada	**Interruptor de luces de advertencia** Conectores: Conector JST SM	1 · Rojo, luego violeta tras el conector · J5, J9
Controlador de intermitentes y advertencia Entrada	**Controlador doble** Advertencia Conectores: Conector JST SM	2 · Blanco · SC
Controlador de intermitentes y advertencia Intermitente trasero izquierdo	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo · LR+
Empalme	**Luz de advertencia 1** Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Rojo · LED +
Empalme	**Luz de advertencia 2** Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Rojo · LED +
Luz de advertencia 1	**Controlador de intermitentes y advertencia** Intermitente trasero derecho Conectores: Conector JST SM / Conector JST SM	1 → 1 · Negro, luego azul tras el conector · RR−
Luz de advertencia 2	**Controlador de intermitentes y advertencia** Intermitente trasero izquierdo Conectores: Conector JST SM / Conector JST SM	1 → 1 · Negro, luego verde tras el conector · LR−
Conector 1	**Empalme**	2 · Naranja 1 · Negro

Conector	Destino	Cable
Empalme	**Luz trasera y de freno 1** Luz de circulación Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Naranja, luego rojo tras el conector · LED + → 1 · Negro · LED −
Empalme	**Luz trasera y de freno 2** Luz de circulación Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Naranja, luego rojo tras el conector · LED + → 1 · Negro · LED −
Empalme	**Luz trasera y de freno 1** Luz de freno	Amarillo · Luz de freno
Empalme	**Luz trasera y de freno 2** Luz de freno	Amarillo · Luz de freno
Empalme	**Controlador doble** Luz de freno Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Amarillo, luego blanco tras el conector · Luz de freno
Controlador LED por bus Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro
Controlador LED por bus Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo
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 3	**Tira LED del chasis (izquierda)** Entrada Conectores: Conector de placa	Negro · LED − Azul · Datos LED Rojo · LED +
Controlador LED por bus Salida RGB 4	**Tira LED del chasis (derecha)** Entrada Conectores: Conector de placa	Negro · LED − Azul · Datos LED Rojo · LED +
Tira LED del mástil (izquierda) Salida	**Controlador LED por bus** Entrada Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Rojo · LED + → 2 · Azul · Datos LED → 3 · Negro · LED −

Conector	Destino	Cable
Tira LED trasera	**Controlador LED por bus** Salida RGB 2 Conectores: Conector (tipo no indicado) / Conector de placa	3 · Rojo, luego violeta tras el conector · +12 V 2 · Azul, luego blanco tras el conector · Datos LED 1 · Negro, luego marrón tras el conector · Masa
Tira LED del chasis (izquierda) Salida	**Tira LED del mástil (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del chasis (izquierda) Salida LED 1	**Luz de circulación 1** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Tira LED del chasis (izquierda) Salida LED 2	**Luz de circulación 2** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Tira LED del chasis (izquierda) Salida LED 3	**Proyector de texto 1** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo · LED + 2 · Negro · LED −
Tira LED del chasis (derecha) Salida 1	**Tira LED del basculante delantero (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del chasis (derecha) Salida 2	**Tira LED del basculante trasero (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del chasis (derecha) Salida LED 1	**Luz de circulación 3** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Tira LED del chasis (derecha) Salida LED 2	**Luz de circulación 4** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Tira LED del chasis (derecha) Salida LED 3	**Proyector de texto 2** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo · LED + 2 · Negro · LED −
Conector 2	**Tira LED del chasis (izquierda)** Alimentación Conectores: Conector de placa	2 → 1 · Rojo 1 → 2 · Negro
Conector 3	**Tira LED del chasis (derecha)** Alimentación Conectores: Conector de placa	2 → 1 · Rojo 1 → 2 · Negro
Tira LED del basculante delantero (izquierda)	**Tira LED del basculante delantero (derecha)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo Azul Negro
Tira LED del basculante trasero (izquierda)	**Tira LED del basculante trasero (derecha)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo Azul Negro