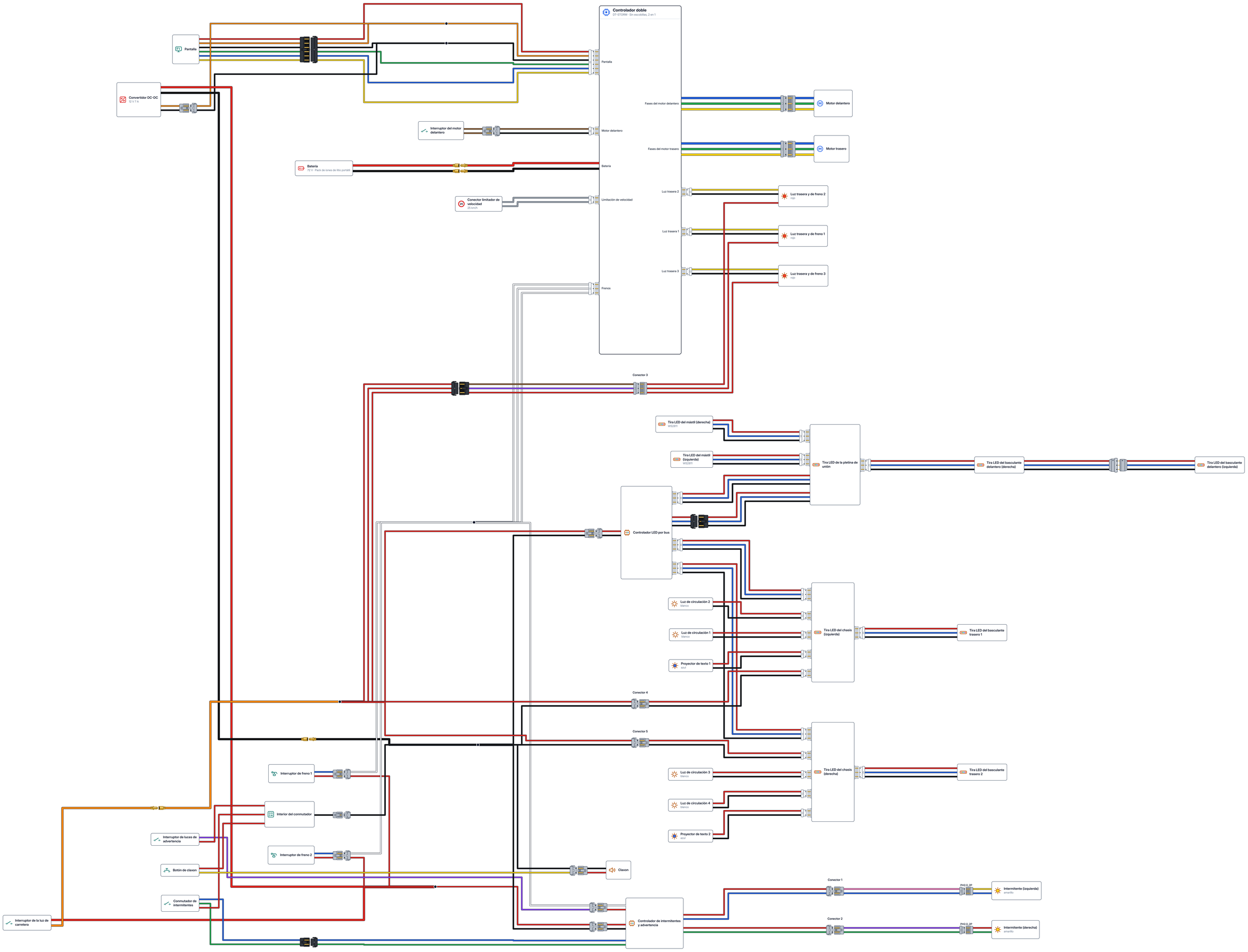
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Storm | 72 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

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

CONECTORES

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

- Conector de placa
- Conector JST SM
- Conectores bala
- Empalme: los cables están unidos en este punto
- Conector (tipo no indicado)
- Conector HY 2 mm
- Conector redondo estanco

NOTAS

1. Según el original, las tres luces traseras y de freno y los dos intermitentes están montados en la parte trasera del controlador.
2. Los cables de los interruptores están marcados de J1 a J9: J1 y J2 en el interruptor de la luz de carretera, J3 del interior del conmutador hacia la masa, J4 y J5 en el conmutador de intermitentes, J6 en el botón de claxon, J7 y J8 en el interruptor del motor delantero, J9 en el interruptor de luces de advertencia.
3. El cable rojo sin marca del interruptor de luces de advertencia, del conmutador de intermitentes y del botón de claxon, como J3, termina en la indicación «interior del conmutador». El original no dibuja a qué llegan.
4. El interruptor de la luz de carretera corta los 12 V del controlador LED por bus, de las dos tiras LED del chasis y de las luces que se conectan a ellas, y el + rojo de las tres luces traseras. No hay ningún faro dibujado en el original.
5. Los tres cables blancos (interruptores de freno 1 y 2, entrada SC del controlador de intermitentes y advertencia) entran en la funda del controlador y vuelven a salir por un mismo punto marcado como un empalme, y luego van a los pines 3, 2 y 1 del conector TO_CON3. El original no indica qué cable va a cada pin.
6. El + del intermitente izquierdo está dibujado en rojo, pero la etiqueta de al lado indica amarillo.
7. El original distingue tonos claros (marrón, violeta, verde y azul claros), indicados aquí con su color base: J7 es marrón claro, J8 marrón. El cable IN+ del DC-DC está marcado naranja y rojo: naranja, y luego rojo en el borne del DC-DC.
8. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha», como las dos tiras del basculante trasero. Están numerados 1 y 2.
9. En el controlador de intermitentes y advertencia, solo las salidas RR+, RF–, LF+ y LR– están cableadas. El pin 2 del conector del conmutador de intermitentes y el pin 2 del conector de J3 no tienen cable.
10. La marca «PH2.0_2P×3» abarca tres conectores contiguos cerca del controlador: los de los dos intermitentes y el de las luces traseras, que sin embargo tiene 3 pines marcados V+, DI y V–.
11. En cada tira LED del chasis, los dos conectores de placa RGB están marcados DO en el lado de la tira. La entrada es la que viene del controlador LED por bus.
12. Una pequeña caja gris oscuro sin leyenda está dibujada en los cables de cada proyector de texto.
13. El original no muestra ningún acelerador. Dos conectores redondos de tres orificios están dibujados en la batería, sin leyenda ni cable.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Storm».

Redibujado por FöhzShop 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: Conector (tipo no indicado)	→ A1 · Azul · Fase del motor → A2 · Verde · Fase del motor → A3 · Amarillo · Fase del motor
Controlador doble Fases del motor trasero	**Motor trasero** Conectores: Conector (tipo no indicado)	→ A1 · Azul · Fase del motor → A2 · Verde · Fase del motor → A3 · Amarillo · Fase del motor
Batería Salida	**Controlador doble** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Negro · Batería –
Pantalla	**Empalme 1** Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Empalme 1	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector de placa XH_6P TO_CON1	→ 6 · Rojo → 5 · Naranja → 4 · Negro → 3 · Verde → 2 · Azul → 1 · Amarillo
Convertidor DC-DC Entrada	**Empalme 1** Conectores: Conector JST SM	Naranja · IN+ Negro · IN–
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme 3** –	Rojo · +12 V
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme 2** Conectores: Conectores bala	Negro · Masa
Empalme 3	**Interruptor de la luz de carretera**	Rojo · J1
Empalme 5	**Controlador doble** Frenos Conectores: Conector de placa PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Blanco → 2 · Blanco → 1 · Blanco
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad Conectores: Conector de placa PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Gris → 2 · Gris
Interruptor de freno 1	**Empalme 5** Conectores: Conector JST SM	Azul, luego blanco tras el conector
Interruptor de freno 1	**Empalme 3** Conectores: Conector JST SM	Rojo
Interruptor de freno 2	**Empalme 5** Conectores: Conector JST SM	Azul, luego blanco tras el conector

Conector	Destino	Cable
Interruptor de freno 2	**Empalme 3** Conectores: Conector JST SM	Rojo
Interruptor del motor delantero	**Controlador doble** Motor delantero Conectores: Conector JST SM / Conector de placa PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Marrón · J7 → 1 · Marrón, luego negro tras el conector · J8
Interruptor de la luz de carretera	**Empalme 4** Conectores: Conectores bala	Naranja · J2
Interruptor de luces de advertencia	**Interior del conmutador** Advertencia	Rojo
Conmutador de intermitentes	**Controlador de intermitentes y advertencia** Intermitentes Conectores: Conector JST SM	Azul · J4, L Verde · J5, R
Conmutador de intermitentes	**Interior del conmutador** Intermitentes	Rojo
Botón de claxon	**Interior del conmutador** Claxon	Rojo
Interior del conmutador	**Empalme 2** Conectores: Conector JST SM	Negro · J3
Claxon	**Botón de claxon** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego amarillo tras el conector · +, J6
Claxon	**Empalme 2** Conectores: Conector JST SM	Negro · –
Controlador de intermitentes y advertencia Entrada	**Empalme 5** Conectores: Conector JST SM	Blanco · SC
Controlador de intermitentes y advertencia Entrada	**Interruptor de luces de advertencia** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego violeta tras el conector · J5, J9
Controlador de intermitentes y advertencia Alimentación	**Empalme 3** Conectores: Conector JST SM	Rojo · Alimentación +
Controlador de intermitentes y advertencia Alimentación	**Empalme 2** Conectores: Conector JST SM	Negro · Alimentación –
Controlador de intermitentes y advertencia Intermitente derecho	**Conector 2**	→ 2 · Rojo · RR+ → 1 · Verde · RF–
Controlador de intermitentes y advertencia Intermitente izquierdo	**Conector 1**	→ 2 · Rojo · LF+ → 1 · Azul · LR–
Conector 1	**Intermitente (izquierda)** Conectores: Conector HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rosa, luego amarillo tras el conector · LED + 1 → 1 · Azul · LED –

Conector	Destino	Cable
Conector 2	**Intermitente (derecha)** Conectores: Conector HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violeta, luego rojo tras el conector · LED + 1 → 1 · Verde · LED –
Conector 3	**Empalme 4** Conectores: Conector JST SM	1 · Marrón, luego rojo tras el conector 2 · Violeta, luego rojo tras el conector 3 · Rojo
Luz trasera y de freno 1 Entrada 1	**Controlador doble** Luz trasera 1 Conectores: Conector de placa TO_CON5	→ 1 · Amarillo · LED + → 2 · Negro · LED –
Luz trasera y de freno 1 Entrada 2	**Conector 3**	→ 1 · Rojo · LED +
Luz trasera y de freno 2 Entrada 1	**Controlador doble** Luz trasera 2 Conectores: Conector de placa TO_CON6	→ 1 · Amarillo · LED + → 2 · Negro · LED –
Luz trasera y de freno 2 Entrada 2	**Conector 3**	→ 2 · Rojo · LED +
Luz trasera y de freno 3 Entrada 1	**Controlador doble** Luz trasera 3 Conectores: Conector de placa TO_CON7	→ 1 · Amarillo · LED + → 2 · Negro · LED –
Luz trasera y de freno 3 Entrada 2	**Conector 3**	→ 3 · Rojo · LED +
Controlador LED por bus Alimentación	**Empalme 2** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro
Controlador LED por bus Alimentación	**Empalme 4** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo
Controlador LED por bus Salida RGB 1	**Tira LED de la pletina de unión** Entrada Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Controlador LED por bus Salida RGB 2	**Tira LED del chasis (izquierda)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Controlador LED por bus Salida RGB 3	**Tira LED del chasis (derecha)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED de la pletina de unión Salida	**Controlador LED por bus** Entrada Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Rojo · LED + → 2 · Azul · Datos LED → 3 · Negro · LED –
Tira LED de la pletina de unión Salida RGB 3	**Tira LED del basculante delantero (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –

Conector	Destino	Cable
Tira LED del mástil (derecha)	**Tira LED de la pletina de unión** Salida RGB 1 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del mástil (izquierda)	**Tira LED de la pletina de unión** Salida RGB 2 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del basculante delantero (derecha)	**Tira LED del basculante delantero (izquierda)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo Azul Negro
Tira LED del chasis (izquierda) Salida	**Tira LED del basculante trasero 1** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED del chasis (izquierda) Alimentación	**Conector 4** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Tira LED del chasis (derecha) Salida	**Tira LED del basculante trasero 2** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED del chasis (derecha) Alimentación	**Conector 5** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Conector 4	**Empalme 4**	Rojo
Conector 4	**Empalme 2**	Negro
Conector 5	**Empalme 4**	Rojo
Conector 5	**Empalme 2**	Negro
Luz de circulación 1	**Tira LED del chasis (izquierda)** Salida LED 1 Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Luz de circulación 2	**Tira LED del chasis (izquierda)** Salida LED 3 Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Luz de circulación 3	**Tira LED del chasis (derecha)** Salida LED 2 Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Luz de circulación 4	**Tira LED del chasis (derecha)** Salida LED 3 Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Proyector de texto 1	**Tira LED del chasis (izquierda)** Salida LED 2 Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Proyector de texto 2	**Tira LED del chasis (derecha)** Salida LED 1 Conectores: Conector de placa	Rojo Negro