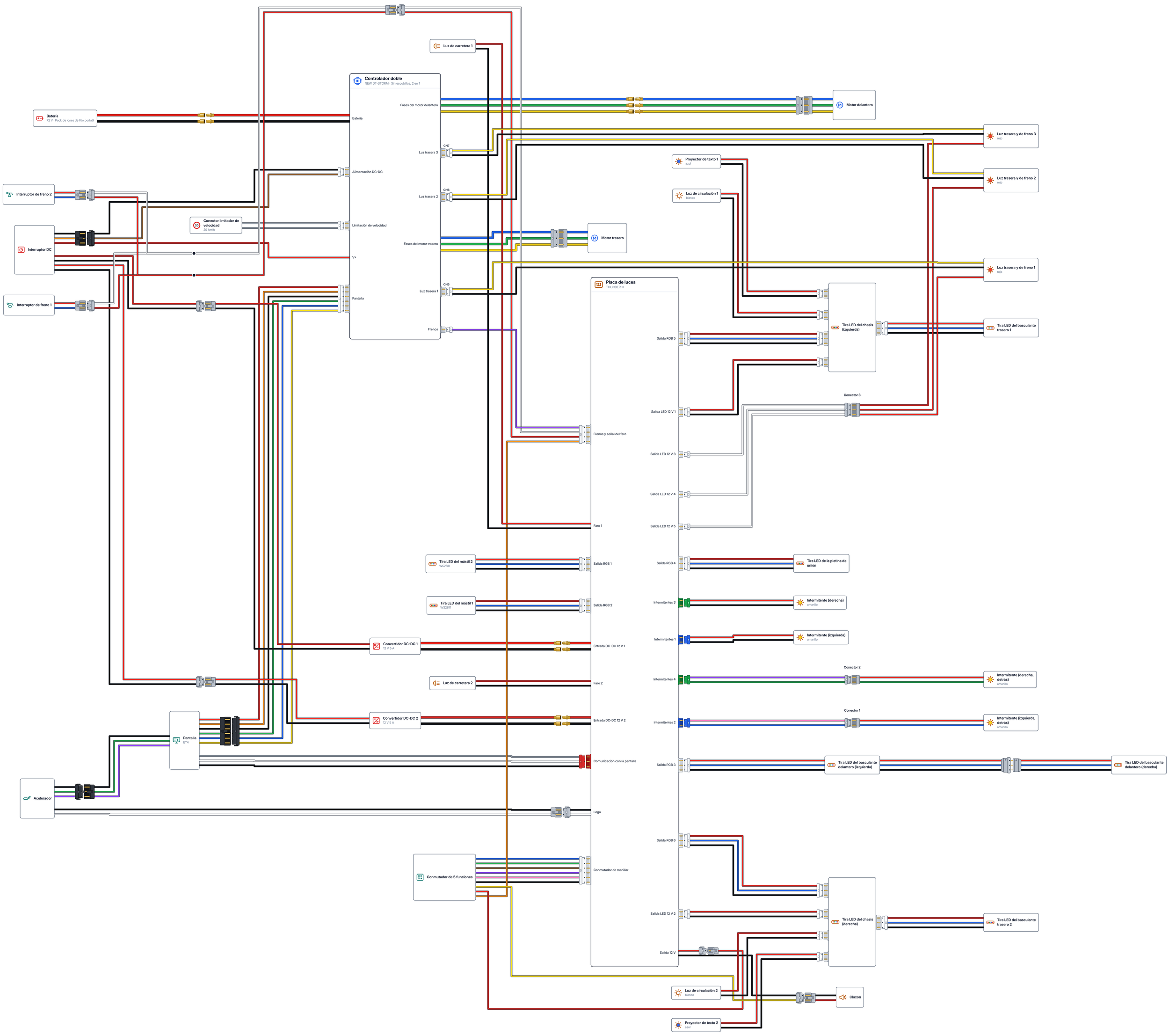
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Storm New | 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
- Conector HY 2 mm
- Empalme: los cables están unidos en este punto
- Conector (tipo no indicado)
- Conectores bala
- Conector redondo estanco

NOTAS

1. Según el original, las tres luces traseras y de freno y los dos intermitentes traseros están montados en la parte trasera del controlador. El original no indica dónde están montados los otros dos intermitentes.
2. El + del intermitente trasero izquierdo está dibujado en rojo, pero la etiqueta de al lado indica amarillo.
3. Los tres cables blancos de las salidas LED 12 V 3 a 5 pasan por la funda del controlador hasta el conector de las luces traseras. El original no permite saber qué salida alimenta cada luz.
4. La marca «PH2.0_2P×3» abarca los tres conectores contiguos cerca del controlador, entre ellos el de las luces traseras, que tiene 3 pines marcados V+, DI y V−. Bajo este conector, el original escribe además rojo fino, violeta y marrón, aunque los tres cables están dibujados blancos.
5. La marca «tres cables blancos» está impresa junto a CN3, que solo recibe un cable violeta en el pin 1. Los pines 2 y 3 no tienen cable.
6. En cada interruptor de freno, el conector une el cable rojo al cable blanco y el cable azul al cable rojo.
7. El cable rojo del interruptor DC termina en la marca V+ del controlador, sin conector dibujado. Su cable naranja pasa a ser marrón en el conector, y luego está marcado como marrón claro en CN2.
8. El original precisa tonos claros (violeta, verde, azul y marrón claros), indicados aquí con su color base.
9. Las dos tiras del mástil llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha», como los dos interruptores de freno y las dos tiras del basculante trasero. Están numerados 1 y 2.
10. El conector de placa de 2 pines de la parte superior de la placa de luces (salida LED 12 V 1) no tiene etiqueta. 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 de la placa, y un conector de placa de 2 pines queda libre.
11. El conector entre la salida 12 V de la placa de luces y el conmutador de manillar tiene 2 pines, solo el pin 2 está cableado.
12. Una pequeña caja gris oscuro sin leyenda está dibujada en los cables de cada proyector de texto. 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 new».

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 / 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
Placa de luces Logo	**Acelerador** Logo Conectores: Conector JST SM	Negro Blanco
Placa de luces Frenos y señal del faro	**Controlador doble** Frenos Conectores: Conector de placa / Conector de placa PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Violeta · Señal de freno
Placa de luces Faro 1	**Luz de carretera 1**	Rojo · LED + Negro · LED −
Placa de luces Faro 2	**Luz de carretera 2**	Rojo · LED + Negro · LED −
Placa de luces Salida RGB 1	**Tira LED del mástil 2** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 2	**Tira LED del mástil 1** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 3	**Tira LED del basculante delantero (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED −
Placa de luces Salida RGB 4	**Tira LED de la pletina de unión** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED −
Placa de luces Salida RGB 5	**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 6	**Tira LED del chasis (derecha)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED −
Placa de luces Salida LED 12 V 1	**Tira LED del chasis (izquierda)** Alimentación Conectores: Conector de placa / Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Placa de luces Salida LED 12 V 2	**Tira LED del chasis (derecha)** Alimentación Conectores: Conector de placa / Conector de placa	1 · Rojo 2 · Negro
Placa de luces Intermitentes 1	**Intermitente (izquierda)** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo · LED + 2 · Negro · LED −
Placa de luces Intermitentes 3	**Intermitente (derecha)** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo · LED + 2 · Negro · LED −
Placa de luces Intermitentes 2	**Conector 1** Conectores: Conector de placa	1 → 2 · Rosa 2 → 1 · Azul
Placa de luces Intermitentes 4	**Conector 2** Conectores: Conector de placa	1 → 2 · Violeta 2 → 1 · Verde
Placa de luces Salida LED 12 V 3	**Conector 3** Conectores: Conector de placa	1 · Blanco
Placa de luces Salida LED 12 V 4	**Conector 3** Conectores: Conector de placa	1 · Blanco
Placa de luces Salida LED 12 V 5	**Conector 3** Conectores: Conector de placa	1 · Blanco
Batería Salida	**Controlador doble** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Negro · Batería −
Pantalla Controlador	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM / Conector de placa XH_6P CN1	→ 6 · Rojo → 5 · Naranja → 4 · Negro → 3 · Verde → 2 · Azul → 1 · Amarillo
Pantalla Placa de luces	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla Conectores: Conector de placa	→ 1 · Gris → 2 · Blanco → 3 · Negro
Acelerador	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector JST SM	Negro Verde Violeta
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Conmutador de manillar Conectores: Conector de placa	→ 1 · Azul → 2 · Verde → 3 · Marrón → 4 · Violeta → 5 · Rosa → 6 · Negro
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Frenos y señal del faro Conectores: Conector de placa	→ 4 · Naranja · Control del faro
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Salida 12 V Conectores: Conector JST SM	Rojo · +12 V
Claxon	**Conmutador de 5 funciones** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego amarillo tras el conector · +
Claxon	**Placa de luces** Salida 12 V Conectores: Conector JST SM	Negro · −
Interruptor de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego blanco tras el conector Azul, luego rojo tras el conector
Interruptor de freno 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego blanco tras el conector Azul, luego rojo tras el conector
Empalme	**Placa de luces** Frenos y señal del faro Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 2 · Blanco · Señal de freno → 1 · Rojo · +12 V
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad Conectores: Conector de placa PH2.0_2P CN4	→ 1 · Gris → 2 · Gris
Interruptor DC Entrada	**Controlador doble** Alimentación DC-DC Conectores: Conector JST SM / Conector de placa XH_2P CN2	→ 1 · Negro → 2 · Naranja, luego marrón tras el conector
Interruptor DC Entrada	**Controlador doble** V+ Conectores: Conector JST SM	Rojo · V+
Interruptor DC Salida	**Convertidor DC-DC 1** Entrada Conectores: Conector JST SM	Rojo · IN+ Negro · IN−
Interruptor DC Salida	**Convertidor DC-DC 2** Entrada Conectores: Conector JST SM	Rojo · IN+ Negro · IN−
Convertidor DC-DC 1 Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V 1 Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V Negro · Masa
Convertidor DC-DC 2 Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V 2 Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V Negro · Masa
Tira LED del basculante delantero (izquierda)	**Tira LED del basculante delantero (derecha)** 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 (derecha) Salida	**Tira LED del basculante trasero 2** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED −
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 (derecha)** Salida LED 2 Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Proyector de texto 1	**Tira LED del chasis (izquierda)** Salida LED 2 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED −
Proyector de texto 2	**Tira LED del chasis (derecha)** Salida LED 1 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Negro · LED −
Conector 1	**Intermitente (izquierda, detrás)**	2 · Rojo · LED + 1 · Azul · LED −
Conector 2	**Intermitente (derecha, detrás)**	2 · Rojo · LED + 1 · Verde · LED −
Luz trasera y de freno 1 Entrada 2	**Conector 3**	→ 1 · Rojo · LED +
Luz trasera y de freno 1 Entrada 1	**Controlador doble** Luz trasera 1 Conectores: Conector de placa CN5	→ 1 · Amarillo · LED + → 2 · Negro · LED −
Luz trasera y de freno 2 Entrada 2	**Conector 3**	→ 2 · Rojo · LED +
Luz trasera y de freno 2 Entrada 1	**Controlador doble** Luz trasera 2 Conectores: Conector de placa CN6	→ 1 · Amarillo · LED + → 2 · Negro · LED −
Luz trasera y de freno 3 Entrada 2	**Conector 3**	→ 3 · Rojo · LED +
Luz trasera y de freno 3 Entrada 1	**Controlador doble** Luz trasera 3 Conectores: Conector de placa CN7	→ 1 · Amarillo · LED + → 2 · Negro · LED −