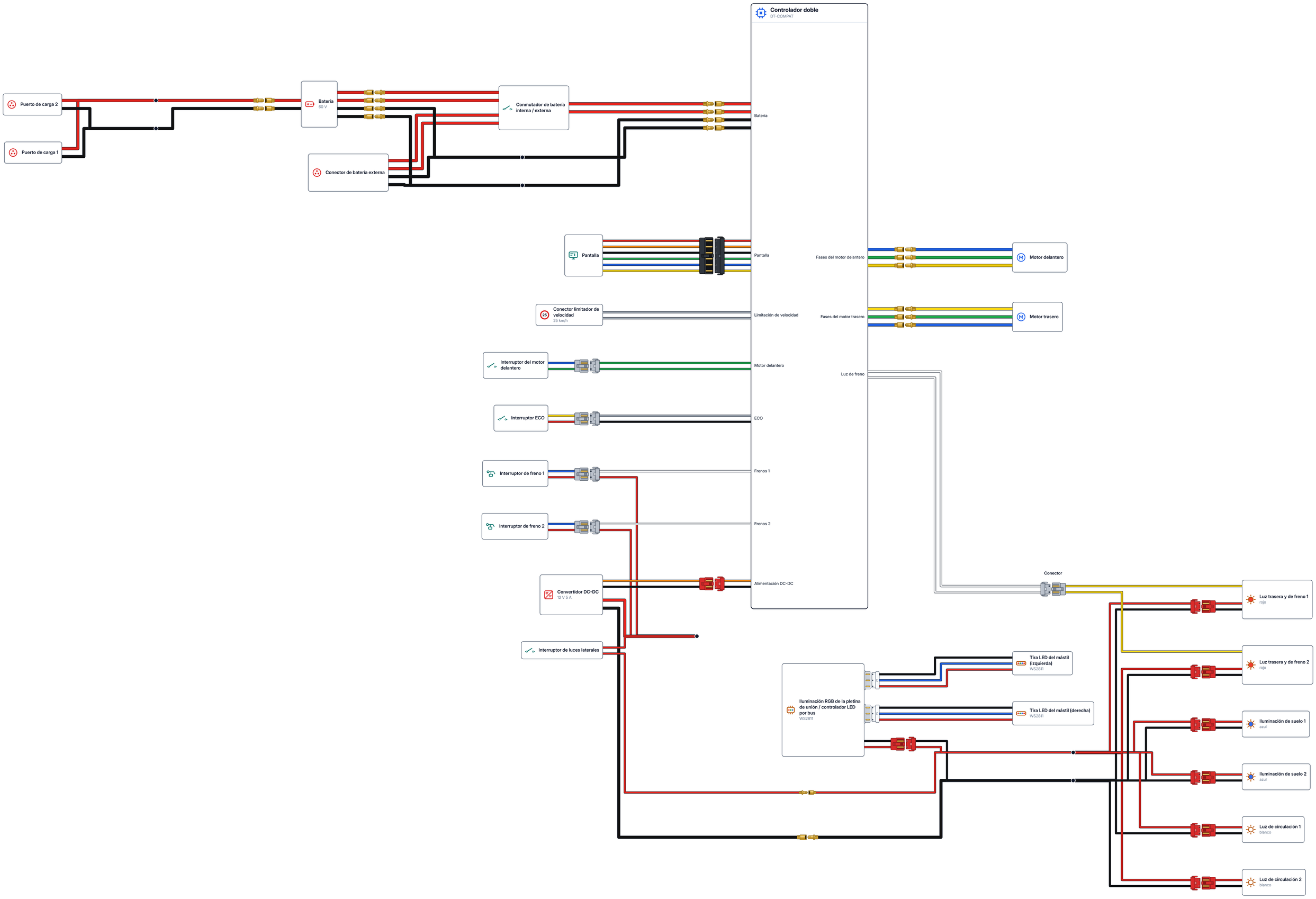
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Compact | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

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

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. El conmutador de batería interna / externa conecta los dos cables + del controlador bien a la batería de 60 V (posición «Built-in battery»), bien a los pines 1 y 2 del conector de batería externa de 4 orificios (posición «External battery»). Los pines 3 y 4 de este conector están conectados permanentemente a los dos cables negros de la batería, que van al controlador. La batería externa en sí no está representada.
2. En el original, la pletina de unión se llama a la vez «iluminación de la pletina» y «controlador LED por bus»: alimenta las dos tiras del mástil. También lleva un elemento marcado «IR».
3. El interruptor de luces laterales alimenta a 12 V todas las luces y la pletina de unión.
4. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
5. El original escribe DT-COMPAT, sin la segunda C, para el controlador y para el nombre del archivo.
6. El esquema original no muestra ningún acelerador.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Compact» del 11 de mayo 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
Controlador doble Alimentación DC-DC	**Convertidor DC-DC** Entrada Conectores: Conector JST SM	2 · Naranja · IN+ 1 · Negro · IN−
Batería Salida	**Conmutador de batería interna / externa** Entrada 1 Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Rojo · Batería +
Batería Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Negro · 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	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	Rojo · Carga + Negro · Carga −
Conector de batería externa	**Conmutador de batería interna / externa** Entrada 2	1 · Rojo · Batería + 2 · Rojo · Batería +
Conector de batería externa	**Empalme**	4 · Negro · Batería − 3 · Negro · Batería −
Conmutador de batería interna / externa Salida	**Controlador doble** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Rojo · Batería +
Empalme	**Controlador doble** Batería Conectores: Conectores bala	Negro · Batería − Negro · Batería −

Conector	Destino	Cable
Pantalla	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad	Gris Gris
Interruptor del motor delantero	**Controlador doble** Motor delantero Conectores: Conector JST SM	Azul, luego verde tras el conector Verde
Interruptor ECO	**Controlador doble** ECO Conectores: Conector JST SM	Amarillo, luego gris tras el conector Rojo, luego negro tras el conector
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
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
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme**	Rojo · +12 V
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Negro · Masa
Interruptor de luces laterales	**Empalme**	Rojo
Empalme	**Interruptor de luces laterales** Conectores: Conectores bala	Rojo

Conector	Destino	Cable
Iluminación RGB de la pletina de unión / controlador LED por bus Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Masa 2 · Rojo · +12 V
Tira LED del mástil (izquierda)	**Iluminación RGB de la pletina de unión / controlador LED por bus** Salida RGB 1 Conectores: Conector de placa	Negro · Masa Azul · Datos LED Rojo · +12 V
Tira LED del mástil (derecha)	**Iluminación RGB de la pletina de unión / controlador LED por bus** Salida RGB 2 Conectores: Conector de placa	Negro · Masa Azul · Datos LED Rojo · +12 V
Iluminación de suelo 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo 1 · Negro
Iluminación de suelo 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo 1 · Negro
Luz de circulación 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo 1 · Negro
Luz de circulación 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo 1 · Negro
Luz trasera y de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo 1 · Negro
Luz trasera y de freno 1 Luz de freno	**Conector**	Amarillo
Luz trasera y de freno 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo 1 · Negro
Luz trasera y de freno 2 Luz de freno	**Conector**	Amarillo
Conector	**Controlador doble** Luz de freno	Blanco Blanco