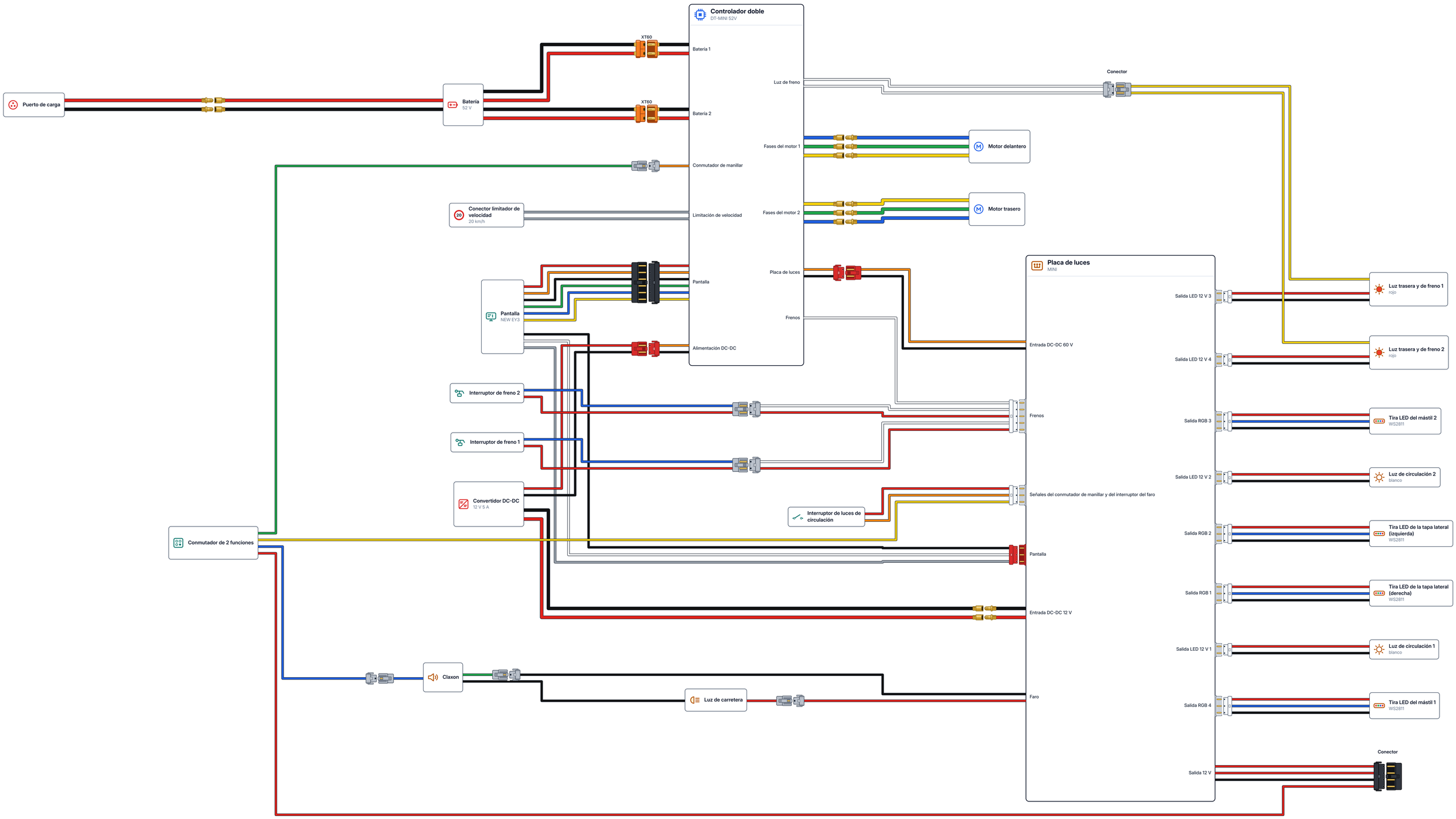
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Mini | 52 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.



XT60

Conectores bala



Conector JST SM

Conector de placa

NOTAS

1. Las dos tiras del mástil llevan ambas la etiqueta «izquierda» en el original, ninguna está marcada como «derecha».
2. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
3. El faro y el claxon están dibujados en una misma carcasa. Sus bornes – están unidos por un cable fino y luego llegan a la salida del faro de la placa de luces por el cable verde, negro después del conector.
4. Los cables del conmutador de 2 funciones salen en rojo, naranja, marrón y negro, y luego continúan en rojo, amarillo, azul y verde, sin ningún conector dibujado entre ambos tramos.
5. En el conector de la salida 12 V, solo el pin 3 (cable rojo) continúa hacia el conmutador de manillar. Los pines 2 y 1 no tienen cable al otro lado en el original.
6. Los cuatro conectores de intermitentes de la placa de luces no están conectados a nada en el original.
7. El esquema original no muestra ningún acelerador.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Mini long body» del 26 de abril de 2023.

Redibujado por FőhzShop 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 1	**Motor delantero** Conectores: Conectores bala	Azul · Fase del motor Verde · Fase del motor Amarillo · Fase del motor
Controlador doble Fases del motor 2	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Placa de luces Entrada DC-DC 60 V	**Controlador doble** Placa de luces Conectores: Conector JST SM	Naranja Negro
Placa de luces Frenos	**Controlador doble** Frenos Conectores: Conector de placa	Blanco · Señal de freno
Placa de luces Salida 12 V	**Conector**	Rojo · +12 V Rojo · +12 V Negro · Masa
Placa de luces Faro	**Luz de carretera** Conectores: Conector JST SM	Rojo · LED +
Placa de luces Faro	**Claxon** Conectores: Conector JST SM	Negro, luego verde tras el conector · LED –
Placa de luces Salida LED 12 V 1	**Luz de circulación 1** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Placa de luces Salida LED 12 V 2	**Luz de circulación 2** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Placa de luces Salida LED 12 V 3	**Luz trasera y de freno 1** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Placa de luces Salida LED 12 V 4	**Luz trasera y de freno 2** Conectores: Conector de placa	Rojo Negro
Placa de luces Salida RGB 1	**Tira LED de la tapa lateral (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa

Conector	Destino	Cable
Placa de luces Salida RGB 2	**Tira LED de la tapa lateral (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 3	**Tira LED del mástil 2** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 4	**Tira LED del mástil 1** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Batería Salida	**Controlador doble** Batería 1 Conectores: XT60	Negro · Batería – Rojo · Batería +
Batería Salida	**Controlador doble** Batería 2 Conectores: XT60	Negro · Batería – Rojo · Batería +
Puerto de carga	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	Rojo · Carga + Negro · Carga –
Pantalla Controlador	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Pantalla Placa de luces	**Placa de luces** Pantalla Conectores: Conector de placa	Negro Blanco Gris
Convertidor DC-DC Entrada	**Controlador doble** Alimentación DC-DC Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego naranja tras el conector · Batería + Negro · Masa

Conector	Destino	Cable
Convertidor DC-DC Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Conectores bala	Negro · Masa Rojo · +12 V
Conector	**Conmutador de 2 funciones**	Rojo · +12 V
Conmutador de 2 funciones	**Placa de luces** Señales del conmutador de manillar y del interruptor del faro Conectores: Conector de placa	Amarillo
Conmutador de 2 funciones	**Claxon** Conectores: Conector JST SM	Azul · Claxon
Conmutador de 2 funciones	**Controlador doble** Conmutador de manillar Conectores: Conector JST SM	Verde, luego naranja tras el conector
Interruptor de luces de circulación	**Placa de luces** Señales del conmutador de manillar y del interruptor del faro Conectores: Conector de placa	Rojo Naranja
Interruptor de freno 1	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	Azul, luego blanco tras el conector · Señal de freno Rojo · +12 V
Interruptor de freno 2	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	Azul, luego blanco tras el conector · Señal de freno Rojo · +12 V
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad	Gris Gris
Claxon	**Luz de carretera**	Negro · LED –
Luz trasera y de freno 1 Luz de freno	**Conector**	Amarillo
Luz trasera y de freno 2 Luz de freno	**Conector**	Amarillo
Conector	**Controlador doble** Luz de freno	Blanco Blanco