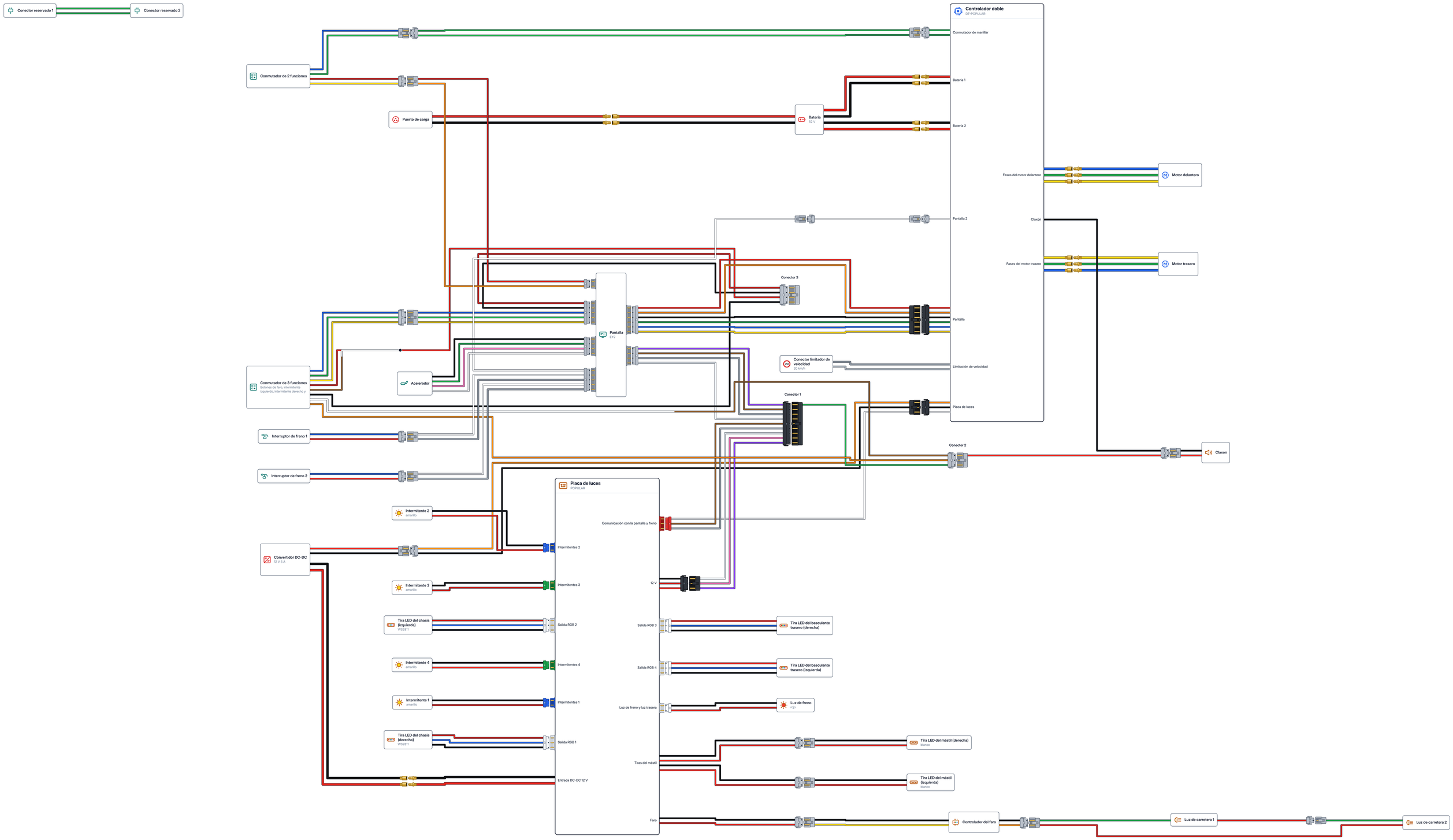
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Pop Dual | 52 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
- Transparente TR
- Verde GN
- Violeta VT

CONECTORES

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

- Conector JST SM
- Conectores bala
- Conector de placa
- Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. El documento original contiene dos esquemas: la versión de doble motor (páginas 1 y 3, idénticas) y la versión de un solo motor (página 2, fechada el 6 de noviembre de 2023). Este esquema reproduce la versión de doble motor.
2. En el lado de la placa de luces, diez cables pasan por una misma funda, y trece en el lado de la pantalla. El original los designa como cable de 10 conductores y cable de 13 conductores. Las dos fundas se unen en el conector 1.
3. Los cables transparentes están dibujados en rosa pálido en el original, con la indicación «transparente» en chino.
4. El cable violeta del pin 5 del conector 1 llega rosa a la pantalla: el cambio de color está oculto bajo la funda, el original no muestra dónde se produce.
5. En el original, el cable grueso negro sale del borne OUT+ del convertidor DC-DC y el cable grueso rojo del borne OUT−.
6. El + del faro 1 llega al − del faro 2 por el pin 1 de un conector de dos pines, cuyo pin 2 no está cableado. Los bornes − de los dos faros salen en negro y luego continúan en verde, sin ningún conector dibujado entre ambos tramos.
7. Debajo del conmutador de 2 funciones, el cable naranja pasa a ser amarillo, sin ningún conector dibujado entre ambos tramos. Los cables azul y verde llevan en el mismo lugar un punto, sin ningún otro cable conectado.
8. Debajo del conmutador de 3 funciones, el cable que pasa a ser blanco sale en marrón claro, y el cable naranja continúa en un naranja más oscuro, sin ningún conector dibujado entre ambos tramos.
9. Los cables verde oscuro del original se redibujan en verde: los del conmutador de 2 funciones tras su conector y el par que une los dos conectores reservados.
10. Los dos conectores reservados están unidos entre sí por dos hilos del cable de 10 conductores, sin nada enchufado al otro lado en el original.
11. Los dos interruptores de freno se designan juntos «izquierda / derechan en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
12. Las cuatro luces amarillas se designan «luz de advertencia / intermitente» en el original, sin indicar cuáles están a la izquierda o a la derecha.
13. En el original, la leyenda china de las dos tiras del basculante dice «trasera izquierda» y «trasera derecha», pero su leyenda inglesa dice «Front_L_balls_RGB LED» y «Front_R_balls_RGB LED» (delantera). Este esquema sigue la leyenda china.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Pop» del 21 de septiembre de 2023.

Redibujado por FóhzShop 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
Placa de luces Comunicación con la pantalla y freno	**Controlador doble** Placa de luces Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	1 → 3 · Blanco
Placa de luces Comunicación con la pantalla y freno	**Conector 1** Conectores: Conector de placa	2 → 4 · Marrón 3 → 3 · Gris
Placa de luces 12 V	**Conector 1** Conectores: Conector JST SM	1 → 1 · Negro, luego transparente tras el conector 2 → 2 · Rojo, luego rosa tras el conector 3 → 5 · Rojo, luego violeta tras el conector
Placa de luces Salida RGB 1	**Tira LED del chasis (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 2	**Tira LED del chasis (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 3	**Tira LED del basculante trasero (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo Azul Negro
Placa de luces Salida RGB 4	**Tira LED del basculante trasero (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo Azul Negro
Placa de luces Tiras del mástil	**Tira LED del mástil (derecha)** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Masa 2 · Rojo · +12 V
Placa de luces Tiras del mástil	**Tira LED del mástil (izquierda)** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Masa 2 · Rojo · +12 V
Placa de luces Luz de freno y luz trasera	**Luz de freno** Conectores: Conector de placa	Negro · LED − Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 1	**Intermitente 1** Conectores: Conector de placa	Negro · LED − Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 2	**Intermitente 2** Conectores: Conector de placa	Negro · LED − Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 3	**Intermitente 3** Conectores: Conector de placa	Negro · LED − Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 4	**Intermitente 4** Conectores: Conector de placa	Negro · LED − Rojo · LED +
Placa de luces Faro	**Controlador del faro** Entrada Conectores: Conector JST SM	1 · Negro 2 · Rojo, luego amarillo tras el conector
Batería Salida	**Controlador doble** Batería 1 Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Negro · Batería −
Batería Salida	**Controlador doble** Batería 2 Conectores: Conectores bala	Negro · Batería − Rojo · Batería +
Puerto de carga	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga −
Conector limitador de velocidad	**Controlador doble** Limitación de velocidad	Gris Gris
Convertidor DC-DC Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Conectores bala	Negro · OUT+ Rojo · OUT−
Convertidor DC-DC Entrada	**Controlador doble** Placa de luces Conectores: Conector JST SM / Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego naranja tras el conector · IN+ 1 → 1 · Negro · IN−
Pantalla Frenos	**Controlador doble** Pantalla 2 Conectores: Conector de placa / Conector JST SM / Conector JST SM	→ 2 · Blanco
Pantalla Controlador	**Controlador doble** Pantalla Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	1 · Rojo 2 · Naranja 3 · Negro 4 · Verde 5 · Azul 6 · Amarillo
Acelerador	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector de placa	→ 1 · Negro → 2 · Verde → 3 · Rosa → 4 · Blanco
Conmutador de 2 funciones	**Pantalla** Conmutador de manillar 2 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	1 · Rojo 2 · Amarillo, luego naranja tras el conector
Conmutador de 2 funciones	**Controlador doble** Conmutador de manillar Conectores: Conector JST SM / Conector JST SM	1 · Azul, luego verde tras el conector 2 · Verde
Conmutador de 3 funciones	**Conector 2**	→ 1 · Blanco, luego marrón → 2 · Naranja
Conmutador de 3 funciones	**Empalme**	Rojo Marrón, luego blanco
Conmutador de 3 funciones	**Conector 3**	→ 1 · Negro
Conmutador de 3 funciones	**Pantalla** Conmutador de manillar 3 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	3 → 3 · Azul 2 → 4 · Verde 1 → 5 · Amarillo
Interruptor de freno 1	**Pantalla** Frenos Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	1 · Azul, luego blanco tras el conector 2 · Rojo, luego gris tras el conector
Interruptor de freno 2	**Pantalla** Frenos Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	1 · Azul, luego blanco tras el conector 2 · Rojo, luego gris tras el conector
Controlador del faro Salida	**Luz de carretera 1** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro, luego verde tras el conector · LED −
Controlador del faro Salida	**Luz de carretera 2** Conectores: Conector JST SM	2 · Naranja, luego rojo tras el conector · LED +
Luz de carretera 1	**Luz de carretera 2** Conectores: Conector JST SM	1 · Rojo, luego verde tras el conector
Claxon	**Controlador doble** Claxon Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Alimentación −
Conector 1	**Pantalla** Placa de luces Conectores: Conector de placa	5 → 1 · Violeta, luego rosa tras el conector 4 → 2 · Marrón 3 → 3 · Gris 1 → 4 · Transparente
Conector 1	**Conector 2**	2 → 2 · Verde
Conector 2	**Claxon** Conectores: Conector JST SM	1 → 2 · Rojo · Alimentación +
Conector 3	**Pantalla** Conmutador de manillar 3 Conectores: Conector de placa	2 → 1 · Rojo 1 → 2 · Negro
Empalme	**Conector 3**	→ 2 · Rojo
Conector reservado 1	**Conector reservado 2**	1 · Verde 2 · Verde