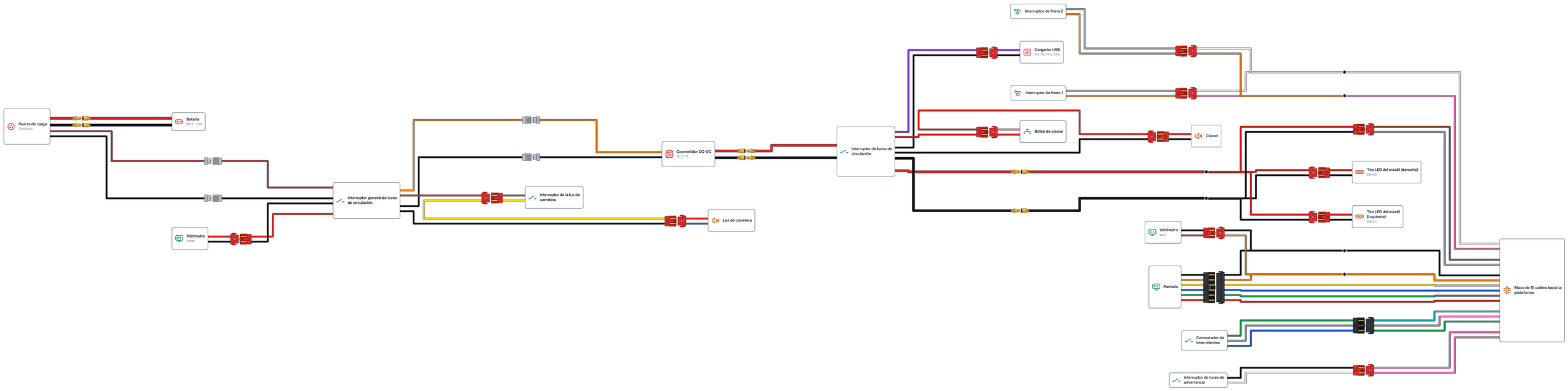
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron X Mástil | 60 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	Turquesa TQ	Verde GN	Violeta VT

CONECTORES

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

- Conectores bala
- Conector (tipo no indicado)
- Conector JST SM
- Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. El mazo de 15 cables baja hacia la plataforma y continúa en el esquema «DUALTRON X», donde sus ramales llevan los mismos números.
2. Cuatro cables del mazo de 15 cables y el cable del botón de claxon están dibujados en rosas distintos (magenta, malva, salmón, rosa claro), sin nombre de color, y se indican como rosa. Los cables verde oscuro se indican como verde, los rojo oscuro como marrón y los azul claro como azul.
3. La nota de actualización del original dice que el cable + del cargador USB pasa del rojo al violeta, que el voltímetro de la batería del mástil pasa a ser azul y el de la batería de la plataforma verde. En el dibujo, el voltímetro verde está conectado al interruptor general, alimentado por la batería de este esquema, y el azul a los hilos negro y naranja del cable de la pantalla.
4. Los dos interruptores de luces de circulación llevan el mismo nombre inglés «Driving light switch». En chino, el primero es el interruptor de las luces decorativas, el segundo el interruptor general de luces de circulación.
5. Los dos interruptores de luces de circulación tienen un testigo. Su borne + está conectado a la salida del interruptor por un cable corto, su borne – a los cables de masa.
6. La batería de 60 V de este esquema es la del mástil. Sus dos cables llegan a los bornes del puerto de carga, de donde salen los cables del interruptor general.
7. Los dos cables entre el puerto de carga y el interruptor general, y los dos cables de entrada del convertidor DC-DC, pasan cada uno por un pequeño conector en línea cuyo tipo el original no indica.
8. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON X colonne» del 19 de junio de 2020.

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
Batería	**Puerto de carga** Conectores: Conectores bala	→ 1 · Rojo · Carga + → 2 · Negro · Carga –
Puerto de carga	**Interruptor general de luces de circulación** Entrada Conectores: Conector (tipo no indicado)	1 · Rojo
Puerto de carga	**Interruptor general de luces de circulación** Testigo + Conectores: Conector (tipo no indicado)	2 · Negro
Interruptor general de luces de circulación Salida	**Convertidor DC-DC** Entrada Conectores: Conector (tipo no indicado)	Naranja · IN+
Interruptor general de luces de circulación Testigo –	**Convertidor DC-DC** Entrada Conectores: Conector (tipo no indicado)	Negro · IN–
Interruptor general de luces de circulación Salida	**Interruptor de la luz de carretera** Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Rojo, luego marrón tras el conector
Convertidor DC-DC Salida	**Interruptor de luces de circulación** Entrada Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V

Conector	Destino	Cable
Convertidor DC-DC Salida	**Interruptor de luces de circulación** Testigo – Conectores: Conectores bala	Negro · Masa
Interruptor de luces de circulación Entrada	**Cargador USB** Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Violeta · Alimentación +
Interruptor de luces de circulación Testigo +	**Cargador USB** Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Negro · Alimentación –
Interruptor de luces de circulación Entrada	**Botón de claxon** Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Rojo
Luz de carretera	**Interruptor de la luz de carretera** Conectores: Conector JST SM / Conector JST SM	2 → 2 · Rojo, luego amarillo tras el conector · LED +
Luz de carretera	**Interruptor general de luces de circulación** Testigo – Conectores: Conector JST SM	1 · Azul, luego negro tras el conector · LED –
Voltímetro	**Interruptor general de luces de circulación** Salida Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo · Alimentación +
Voltímetro	**Interruptor general de luces de circulación** Testigo – Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Alimentación –

Conector	Destino	Cable
Claxon	**Interruptor de luces de circulación** Testigo – Conectores: Conector JST SM	1 · Negro · Alimentación –
Botón de claxon	**Claxon** Conectores: Conector JST SM / Conector JST SM	1 → 2 · Rosa, luego rojo tras el conector · Alimentación +
Tira LED del mástil (derecha)	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo · +12 V Negro · Masa
Tira LED del mástil (izquierda)	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo · +12 V Negro · Masa
Empalme	**Interruptor de luces de circulación** Salida Conectores: Conectores bala	Rojo
Empalme	**Interruptor de luces de circulación** Testigo + Conectores: Conectores bala	Negro
Empalme	**Mazo de 15 cables hacia la plataforma** Ramal 1 Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo, luego marrón tras el conector 1 · Negro, luego gris tras el conector

Conector	Destino	Cable
Conmutador de intermitentes	**Mazo de 15 cables hacia la plataforma** Ramal 2 Conectores: Conector JST SM	1 · Verde, luego turquesa tras el conector 2 · Gris, luego rosa tras el conector 3 · Azul, luego verde tras el conector
Interruptor de luces de advertencia	**Mazo de 15 cables hacia la plataforma** Ramal 3 Conectores: Conector JST SM	1 · Negro, luego rosa tras el conector 2 · Blanco, luego rosa tras el conector
Empalme	**Pantalla** Conectores: Conector JST SM	→ 4 · Negro → 5 · Naranja
Empalme	**Voltímetro** Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Negro · Alimentación – → 2 · Naranja, luego rojo tras el conector · Alimentación +
Empalme	**Interruptor de freno 1** Conectores: Conector JST SM	1 · Blanco, luego gris tras el conector 2 · Rosa, luego naranja tras el conector
Empalme	**Interruptor de freno 2** Conectores: Conector JST SM	1 · Blanco, luego gris tras el conector 2 · Naranja
Mazo de 15 cables hacia la plataforma Ramal 4	**Pantalla** Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Amarillo → 2 · Azul → 3 · Verde → 6 · Rojo
Mazo de 15 cables hacia la plataforma Ramal 4	**Empalme**	Negro Naranja
Mazo de 15 cables hacia la plataforma Ramal 5	**Empalme**	1 · Blanco 2 · Rosa