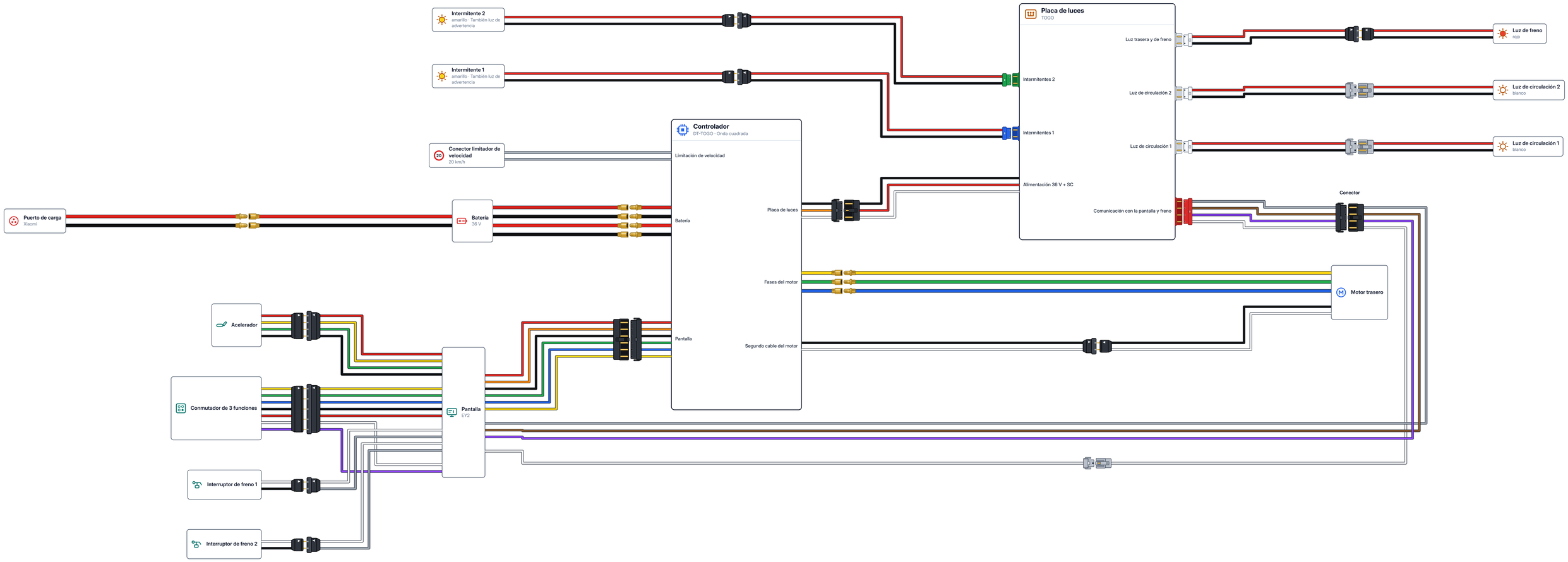
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Togo | 36 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

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

CONECTORES

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

- Conectores bala
- Conector redondo estanco
- Conector JST SM
- Conector de placa

NOTAS

1. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda. Están numerados 1 y 2.
2. En cada cable de freno, el hilo negro atraviesa el conector estanco en negro y llega gris al conector de la pantalla. El original oculta este cambio de color bajo la funda; aquí se dibuja en el conector.
3. Los conectores estancos siguen la leyenda del original: un bloque rojo marcado «conector macho estanco» y un bloque negro marcado «conector hembra estanco». El original no da ni su referencia ni el color de su carcasa.
4. El cable de 10 hilos que baja de la pantalla agrupa los seis hilos del controlador y los cuatro hilos de la placa de luces. Tres de estos cuatro hilos salen de un mismo conector de la pantalla; el blanco sale del conector de los frenos y pasa por una clavija gris de dos pines de la que solo uno está cableado.
5. La placa de luces tiene cuatro conectores de placa de intermitentes, dos azules y dos verdes. Solo el segundo (azul) y el tercero (verde) están cableados en el original, numerados aquí 1 y 2. No se indica ningún lado para las dos luces amarillas.
6. El motor trasero tiene un segundo cable de dos hilos, negro y blanco, conectado al controlador por un conector estanco. El original no indica su función.
7. El original no muestra ni faro ni claxon.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Togo 36V» del 4 de octubre 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 Fases del motor	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Placa de luces Alimentación 36 V + SC	**Controlador** Placa de luces Conectores: Conector JST SM	→ 1 · Negro → 2 · Rojo, luego naranja tras el conector → 3 · Blanco
Placa de luces Luz de circulación 1	**Luz de circulación 1** Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Rojo Negro
Placa de luces Luz de circulación 2	**Luz de circulación 2** Conectores: Conector de placa / Conector JST SM	Rojo Negro
Placa de luces Luz trasera y de freno	**Luz de freno** Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco	Rojo · LED + Negro · LED –
Placa de luces Intermitentes 1	**Intermitente 1** Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco	Rojo · LED + Negro · LED –
Placa de luces Intermitentes 2	**Intermitente 2** Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco	Rojo · LED + Negro · LED –
Batería Salida	**Controlador** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Negro · Batería – Rojo · Batería + Negro · Batería –

Conector	Destino	Cable
Puerto de carga	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –
Motor trasero	**Controlador** Segundo cable del motor Conectores: Conector redondo estanco	Negro Blanco
Conector limitador de velocidad	**Controlador** Limitación de velocidad	Gris Gris
Pantalla Controlador	**Controlador** Pantalla Conectores: Conector JST SM	1 · Rojo 2 · Naranja 3 · Negro 4 · Verde 5 · Azul 6 · Amarillo
Pantalla Frenos	**Conector** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Blanco
Pantalla Placa de luces	**Conector** Pantalla	3 · Gris 2 · Marrón 1 · Violeta

Conector	Destino	Cable
Acelerador	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector redondo estanco	→ 1 · Rojo → 2 · Amarillo → 3 · Verde → 4 · Negro
Conmutador de 3 funciones	**Pantalla** Conmutador de manillar Conectores: Conector redondo estanco	→ 1 · Amarillo → 2 · Verde → 3 · Azul → 4 · Negro → 5 · Rojo
Conmutador de 3 funciones	**Pantalla** Conmutador de manillar 2 Conectores: Conector redondo estanco	Blanco Violeta
Interruptor de freno 1	**Pantalla** Frenos Conectores: Conector redondo estanco	Blanco Negro, luego gris tras el conector
Interruptor de freno 2	**Pantalla** Frenos Conectores: Conector redondo estanco	Blanco Negro, luego gris tras el conector
Conector Placa de luces	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla y freno Conectores: Conector de placa	→ 2 · Gris → 3 · Marrón → 4 · Violeta → 1 · Blanco