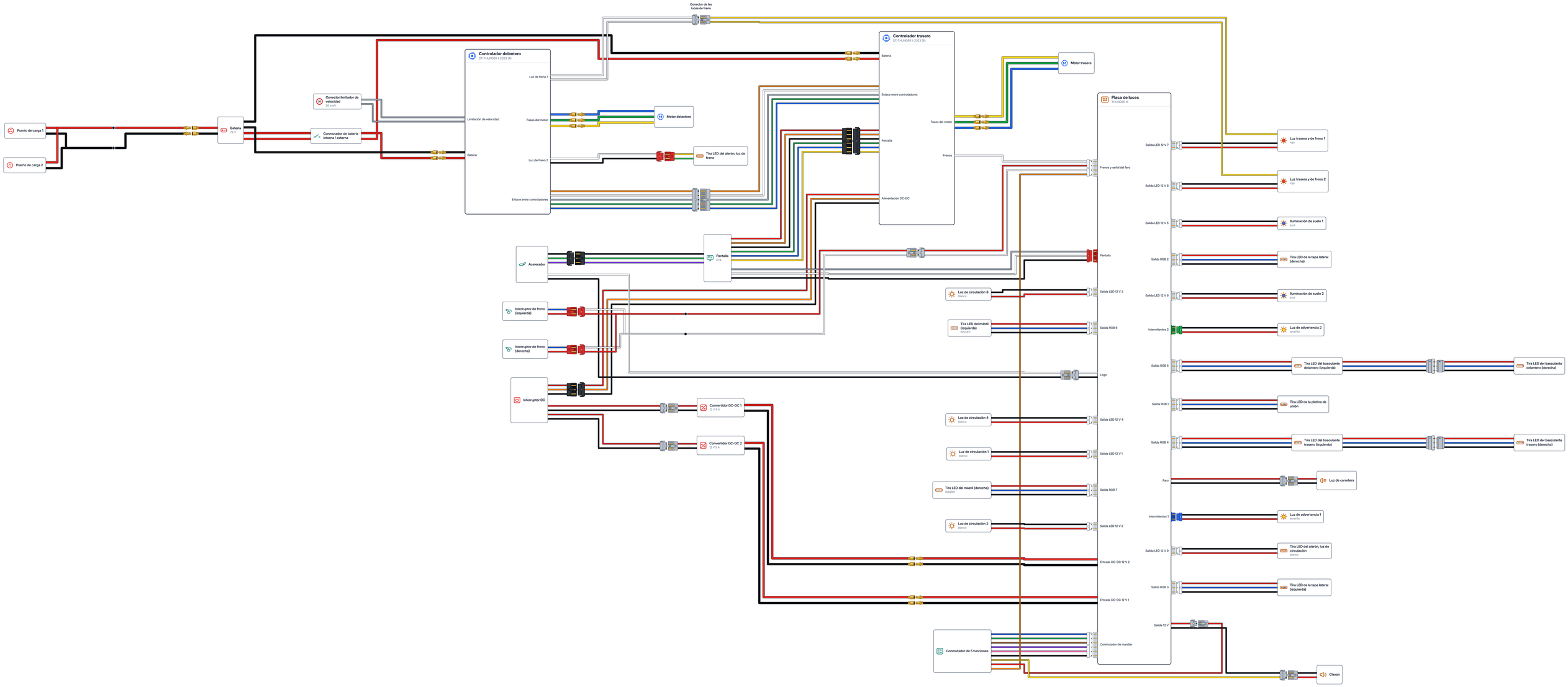
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Thunder 2 2024 | 72 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
- Verde GN
- Violeta VT

CONECTORES

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

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

NOTAS

1. El conmutador de batería interna / externa elige la batería que alimenta los dos controladores. La conexión de la batería externa no está representada en el esquema original.
2. Las tiras RGB son LED direccionables de tres cables: alimentación (V+), datos (D0) y masa (V-).
3. Los dos interruptores de freno están cableados en paralelo hacia la placa de luces, que transmite la señal de freno al controlador trasero. Las luces de freno (cable amarillo de las luces traseras y tira del alerón) están conectadas al controlador delantero.
4. En el esquema original, los LED de la tira de luz de freno del alerón llevan la indicación «white», como los de la tira de luz de circulación.
5. En el original, la placa de luces tiene conectores libres: uno de sus ocho conectores RGB y dos de sus cuatro conectores de intermitentes. De las dos salidas de faro, solo una está conectada; la otra solo tiene dos trozos de cable, rojo y negro, no conectados a nada.
6. En el original, la placa de luces lleva la referencia «THUNDERIII» y los dos controladores la indicación «DT-THUNDERII 2023».

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024» del 18 de mayo de 2023.

Redibujado por FOHZShop el 1 de noviembre de 2026.

Desconecte la batería antes de cualquier intervención.

ASIGNACIÓN DE PINES DE LOS CONECTORES

Conector	Destino	Cable
Controlador delantero Fases del motor	**Motor delantero** Conectores: Conectores bala	Azul · Fase del motor Verde · Fase del motor Amarillo · Fase del motor
Controlador delantero Enlace entre controladores	**Controlador trasero** Enlace entre controladores Conectores: Conector JST SM	Naranja Blanco Gris Verde Azul
Controlador trasero Fases del motor	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Controlador trasero Alimentación DC-DC	**Interruptor DC** Entrada Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro
Placa de luces Logo	**Acelerador** Logo Conectores: Conector JST SM	Blanco Negro
Placa de luces Frenos y señal del faro	**Controlador trasero** Frenos Conectores: Conector de placa	Blanco · Señal de freno
Placa de luces Faro	**Luz de carretera** Conectores: Conector JST SM	Rojo · LED + Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 1	**Tira LED de la pletina de unión** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 2	**Tira LED de la tapa lateral (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 3	**Tira LED de la tapa lateral (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 4	**Tira LED del basculante trasero (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 5	**Tira LED del basculante delantero (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 6	**Tira LED del mástil (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · + 12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Salida RGB 7	**Tira LED del mástil (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · + 12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Placa de luces Intermitentes 1	**Luz de advertencia 1** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Intermitentes 2	**Luz de advertencia 2** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 1	**Luz de circulación 1** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 2	**Luz de circulación 2** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 3	**Luz de circulación 3** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 4	**Luz de circulación 4** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 5	**Iluminación de suelo 1** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 6	**Iluminación de suelo 2** Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 7	**Luz trasera y de freno 1** Luz de circulación Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida LED 12 V 8	**Luz trasera y de freno 2** Luz de circulación Conectores: Conector de placa	Negro · LED – Rojo · LED +
Placa de luces Salida	**Tira LED del alerón, luz de circulación** Conectores: Conector de placa	Negro · Masa Rojo · +12 V
Batería Salida	**Conmutador de batería interna / externa** Entrada	Rojo · Batería + Rojo · Batería +
Batería Salida	**Controlador delantero** Batería Conectores: Conectores bala	Negro · Batería –
Batería Salida	**Controlador trasero** Batería Conectores: Conectores bala	Negro · Batería –
Puerto de carga 1	**Empalme**	Rojo · Carga + Negro · Carga –
Puerto de carga 2	**Empalme**	Rojo · Carga + Negro · Carga –
Empalme	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	Rojo · Carga + Negro · Carga –
Conmutador de batería interna / externa Salida	**Controlador delantero** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería +
Conmutador de batería interna / externa Salida	**Controlador trasero** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería +
Pantalla Controlador	**Controlador trasero** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Pantalla Placa de luces	**Placa de luces** Pantalla Conectores: Conector de placa	Gris Blanco Negro
Acelerador	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector JST SM	Negro Verde Violeta
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Conmutador de manillar Conectores: Conector de placa	Azul Verde Marrón Violeta Rosa Negro
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Frenos y señal del faro Conectores: Conector de placa	Naranja · Control del faro
Conmutador de 5 funciones	**Placa de luces** Salida 12 V Conectores: Conector JST SM	Rojo · +12 V
Interruptor de freno (izquierda)	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Azul, luego blanco tras el conector · Señal de freno
Interruptor de freno (derecha)	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Azul, luego blanco tras el conector · Señal de freno
Empalme	**Placa de luces** Frenos y señal del faro Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	Rojo · +12 V Blanco · Señal de freno
Conector limitador de velocidad	**Controlador delantero** Limitación de velocidad	Gris Gris
Interruptor DC Salida	**Convertidor DC-DC 1** Entrada Conectores: Conector JST SM	Rojo · IN+ Negro · IN-
Interruptor DC Salida	**Convertidor DC-DC 2** Entrada Conectores: Conector JST SM	Rojo · IN+ Negro · IN-
Convertidor DC-DC 1 Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V 2 Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V Negro · Masa
Convertidor DC-DC 2 Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V 1 Conectores: Conectores bala	Rojo · +12 V Negro · Masa
Claxon	**Conmutador de 5 funciones** Conectores: Conector JST SM	Rojo, luego amarillo tras el conector · Claxon
Claxon	**Placa de luces** Salida 12 V Conectores: Conector JST SM	Negro · Masa
Luz trasera y de freno 1 Luz de freno	**Conector de las luces de freno**	Amarillo · Luz de freno
Luz trasera y de freno 2 Luz de freno	**Conector de las luces de freno**	Amarillo · Luz de freno
Conector de las luces de freno	**Controlador delantero** Luz de freno 1	Blanco · Luz de freno Blanco · Luz de freno
Tira LED del basculante trasero (izquierda)	**Tira LED del basculante trasero (derecha)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED del basculante delantero (izquierda)	**Tira LED del basculante delantero (derecha)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED del alerón, luz de freno	**Controlador delantero** Luz de freno 2 Conectores: Conector JST SM	Amarillo, luego blanco tras el conector · Luz de freno Verde, luego negro tras el conector · Masa