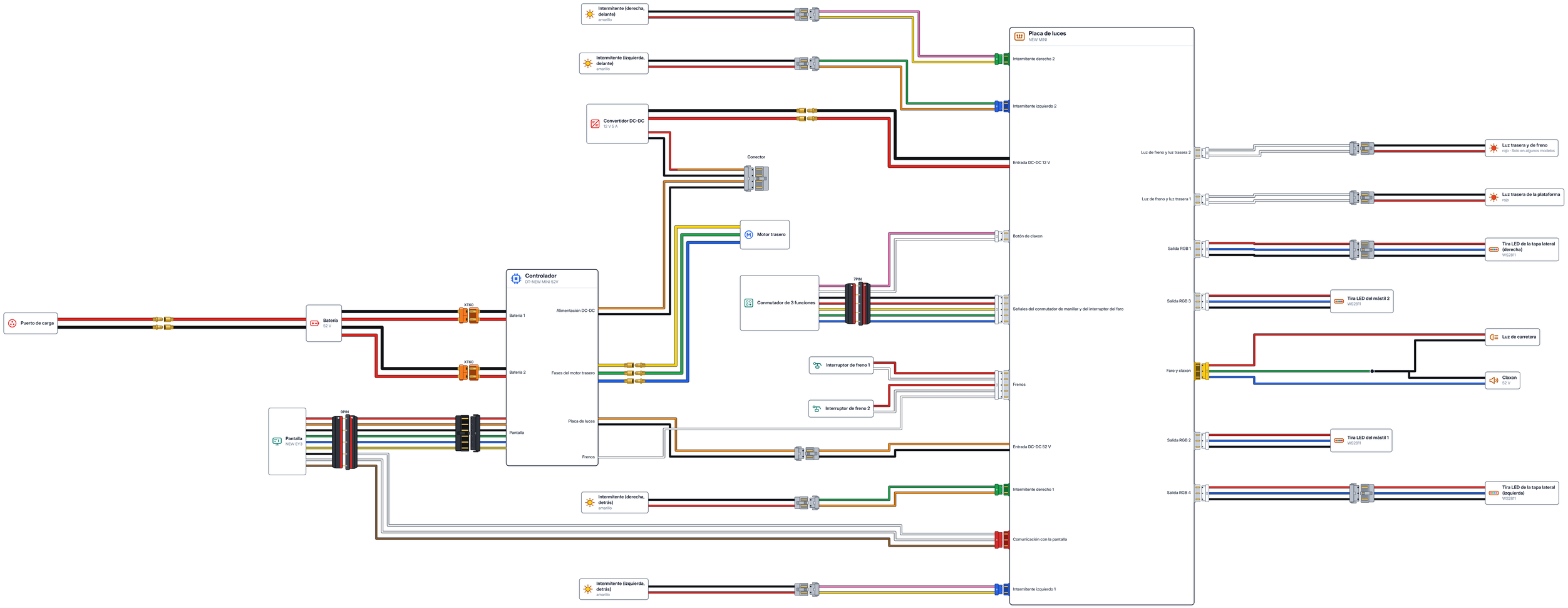
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Aminia | 52 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

- Amarillo YE
- Marrón BN
- Rojo RD
- Verde GN
- Azul BU
- Naranja OG
- Rosa PK
- Blanco WH
- Negro BK
- Transparente TR

CONECTORES

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

- XT60
- Conectores bala
- Conector de placa
- Conector JST SM
- Conector redondo estanco
- Empalme: los cables están unidos en este punto

NOTAS

1. En el original, la indicación 52V figura junto al claxon, a la salida de faro y claxon de la placa de luces y a los tres conectores que van al controlador (alimentación del claxon y del faro, convertidor DC-DC, pantalla).
2. El faro y el claxon están dibujados en una misma carcasa. Sus bornes – están unidos entre sí y llegan a la placa de luces por un único cable verde.
3. El cable + del claxon sale del claxon en rojo y luego continúa en azul hasta la placa de luces, sin ningún conector dibujado entre ambos tramos.
4. En cada interruptor de freno, el cable rojo sale del interruptor en naranja, sin ningún conector dibujado entre ambos tramos.
5. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
6. Las dos tiras del mástil llevan ambas la etiqueta «izquierda» en el original, ninguna está marcada como «derecha».
7. Los intermitentes, las luces traseras y las tiras de las tapas laterales llegan a la placa de luces por dos cables de 9 hilos, designados así en el original.
8. Los cables transparentes están dibujados en rosa pálido en el original, con la indicación «transparente» en chino.
9. La pantalla tiene dos cables negros y solo uno llega al controlador. El otro llega transparente a la placa de luces: el cambio de color está oculto bajo la funda, el original no muestra dónde se produce.
10. Los dos conectores de la placa de luces marcados «luces de identificación» en chino no están conectados a nada en el original.
11. El esquema original no muestra ningún acelerador.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Aminia single» del 30 de abril de 2024.

Redibujado por FōhzShop 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 trasero	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Controlador Placa de luces Alimentación del claxon y del faro	**Placa de luces** Entrada DC-DC 52 V Conectores: Conector JST SM	Naranja Negro
Placa de luces Frenos	**Controlador** Frenos Conectores: Conector de placa	5 · Blanco · Señal de freno
Batería Salida	**Controlador** Batería 1 Conectores: XT60	Negro · Batería – Rojo · Batería +
Batería Salida	**Controlador** Batería 2 Conectores: XT60	Negro · Batería – Rojo · Batería +
Puerto de carga	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –
Pantalla	**Controlador** Pantalla Conectores: Conector redondo estanco 9PIN / Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo

Conector	Destino	Cable
Pantalla	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla Conectores: Conector redondo estanco 9PIN / Conector de placa	→ 3 · Negro, luego transparente tras el conector → 2 · Blanco → 1 · Marrón
Convertidor DC-DC Entrada	**Conector**	→ 2 · Rojo, luego naranja · IN+ → 1 · Negro · IN–
Convertidor DC-DC Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Conectores bala	Negro · Masa Rojo · +12 V
Conector	**Controlador** Alimentación DC-DC	2 · Naranja 1 · Negro
Conmutador de 3 funciones	**Placa de luces** Botón de claxon Conectores: Conector redondo estanco 7PIN / Conector de placa	→ 2 · Rosa → 1 · Blanco
Conmutador de 3 funciones	**Placa de luces** Señales del conmutador de manillar y del interruptor del faro Conectores: Conector redondo estanco 7PIN / Conector de placa	→ 5 · Negro → 4 · Rojo → 3 · Amarillo → 2 · Verde → 1 · Azul
Interruptor de freno 1	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector de placa	→ 2 · Rojo · +12 V → 4 · Blanco · Señal de freno

Conector	Destino	Cable
Interruptor de freno 2	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector de placa	→ 1 · Rojo · +12 V → 3 · Blanco · Señal de freno
Luz de carretera	**Placa de luces** Faro y claxon Conectores: Conector de placa	→ 1 · Rojo · LED +
Luz de carretera	**Empalme**	Negro · LED –
Claxon	**Placa de luces** Faro y claxon Conectores: Conector de placa	→ 2 · Azul · Claxon
Claxon	**Empalme**	Negro · LED –
Empalme	**Placa de luces** Faro y claxon Conectores: Conector de placa	→ 3 · Verde · LED –
Intermitente (izquierda, delante)	**Placa de luces** Intermitente izquierdo 2 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 2 · Negro, luego verde tras el conector · LED – → 1 · Rojo, luego naranja tras el conector · LED +
Intermitente (izquierda, detrás)	**Placa de luces** Intermitente izquierdo 1 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 2 · Negro, luego rosa tras el conector · LED – → 1 · Rojo, luego amarillo tras el conector · LED +

Conector	Destino	Cable
Intermitente (derecha, detrás)	**Placa de luces** Intermitente derecho 1 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 2 · Negro, luego verde tras el conector · LED – → 1 · Rojo, luego naranja tras el conector · LED +
Intermitente (derecha, delante)	**Placa de luces** Intermitente derecho 2 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 2 · Negro, luego rosa tras el conector · LED – → 1 · Rojo, luego amarillo tras el conector · LED +
Luz trasera y de freno	**Placa de luces** Luz de freno y luz trasera 2 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 2 · Negro, luego transparente tras el conector · LED – → 1 · Rojo, luego blanco tras el conector · LED +
Luz trasera de la plataforma	**Placa de luces** Luz de freno y luz trasera 1 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 2 · Negro, luego transparente tras el conector · LED – → 1 · Rojo, luego blanco tras el conector · LED +
Tira LED de la tapa lateral (izquierda)	**Placa de luces** Salida RGB 4 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED de la tapa lateral (derecha)	**Placa de luces** Salida RGB 1 Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del mástil 1	**Placa de luces** Salida RGB 2 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del mástil 2	**Placa de luces** Salida RGB 3 Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa