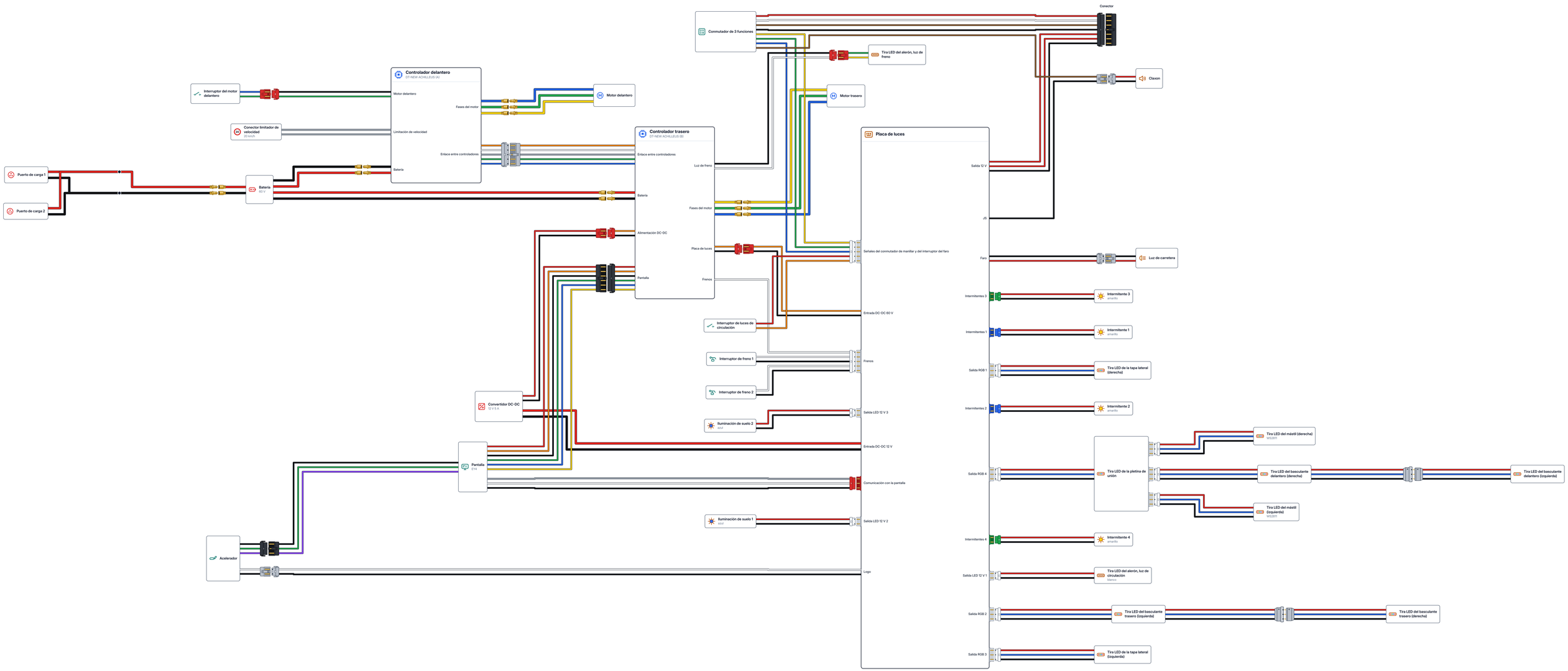
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

- Amarillo YE
- Azul BU
- Blanco WH
- Gris GY
- Marrón BN
- Naranja OG
- Negro BK
- Rojo RD
- 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. Las cuatro luces amarillas se llaman «intermitente / luz de advertencia» en el original, sin indicar cuáles están a la izquierda o a la derecha, delante o detrás.
2. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
3. En el conector negro de la salida 12 V de la placa de luces, el pin 3 alimenta dos cables en el lado del conmutador de manillar, el rojo y el blanco, unidos por un punto de unión en el original.
4. El cable negro que sale del – del claxon llega a una salida de la placa de luces marcada solo «JS» en el original.
5. Dos cables del conmutador de manillar están dibujados en marrón claro, en dos tonos distintos, y redibujados en marrón: el del pin 2 del conector de 12 V y el del claxon. Este último sale del conmutador en naranja durante un tramo corto.
6. La pletina de unión tiene una salida U+ / OUT / U– cuyos tres cables no están conectados a nada en el original.
7. En el original, dos de los cinco conectores «LED 12 V» de la placa de luces están libres, el pin 6 del conector de señales del conmutador de manillar no tiene cable, y los dos puertos de carga de 3 orificios solo usan los pines 1 (rojo) y 3 (negro).
8. Las tiras RGB son LED direccionables de tres cables: alimentación (V+), datos (DI) y masa (V–).
9. 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.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024» del 14 de agosto 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	1 · Naranja 2 · Blanco 3 · Gris 4 · Verde 5 · Azul
Controlador trasero Fases del motor	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Placa de luces Entrada DC-DC 60 V	**Controlador trasero** Placa de luces Conectores: Conector JST SM	+ 2 · Naranja – 1 · Negro
Placa de luces Logo	**Acelerador** Logo Conectores: Conector JST SM	+ 2 · Blanco – 1 · Negro
Placa de luces Frenos	**Controlador trasero** Frenos Conectores: Conector de placa	5 · Blanco · Señal de freno
Placa de luces Salida 12 V	**Conector** Conectores: Conector JST SM	+ 3 · Rojo · +12 V + 2 · Rojo · +12 V – 1 · Negro · Masa
Placa de luces Faro	**Luz de carretera** Conectores: Conector JST SM	– 1 · Negro · LED – + 2 · Rojo · LED +

Conector	Destino	Cable
Placa de luces Intermitentes 1	**Intermitente 1** Conectores: Conector de placa	+ 1 · Rojo · LED + – 2 · Negro · LED –
Placa de luces Intermitentes 2	**Intermitente 2** Conectores: Conector de placa	+ Rojo · LED + – Negro · LED –
Placa de luces Intermitentes 3	**Intermitente 3** Conectores: Conector de placa	+ Rojo · LED + – Negro · LED –
Placa de luces Intermitentes 4	**Intermitente 4** Conectores: Conector de placa	+ 1 · Rojo · LED + – 2 · Negro · LED –
Placa de luces Salida LED 12 V 1	**Tira LED del alerón, luz de circulación** Conectores: Conector de placa	+ Rojo · +12 V – Negro · Masa
Placa de luces Salida LED 12 V 2	**Iluminación de suelo 1** Conectores: Conector de placa	+ Rojo – Negro
Placa de luces Salida LED 12 V 3	**Iluminación de suelo 2** Conectores: Conector de placa	+ Rojo – Negro
Placa de luces Salida RGB 1	**Tira LED de la tapa lateral (derecha)** Conectores: Conector de placa	+ Rojo · LED + Azul · Datos LED – Negro · LED –
Placa de luces Salida RGB 2	**Tira LED del basculante trasero (izquierda)** 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 –

Conector	Destino	Cable
Placa de luces Salida RGB 4	**Tira LED de la pletina de unión** Entrada Conectores: Conector de placa	+ Rojo · LED + Azul · Datos LED – Negro · LED –
Batería Salida	**Controlador delantero** Batería Conectores: Conectores bala	– Negro · Batería – + Rojo · Batería +
Batería Salida	**Controlador trasero** Batería Conectores: Conectores bala	+ Rojo · Batería + – Negro · Batería –
Puerto de carga 1	**Empalme**	+ 1 · Rojo · Carga + – 3 · Negro · Carga –
Puerto de carga 2	**Empalme**	+ 1 · Rojo · Carga + – 3 · Negro · Carga –
Empalme	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	+ Rojo · Carga + – Negro · Carga –
Pantalla Controlador	**Controlador trasero** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Pantalla Placa de luces	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla Conectores: Conector de placa	→ 1 · Gris → 2 · Blanco → 3 · Negro

Conector	Destino	Cable
Acelerador	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector JST SM	1 · Negro 2 · Verde 3 · Violeta
Conmutador de 3 funciones	**Placa de luces** Señales del conmutador de manillar y del interruptor del faro Conectores: Conector de placa	→ 3 · Amarillo → 2 · Verde → 1 · Azul
Interruptor de luces de circulación	**Placa de luces** Señales del conmutador de manillar y del interruptor del faro Conectores: Conector de placa	→ 5 · Rojo → 4 · Naranja
Interruptor del motor delantero	**Controlador delantero** Motor delantero Conectores: Conector JST SM	1 · Azul, luego negro tras el conector 2 · Verde
Interruptor de freno 1	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector de placa	→ 4 · Blanco → 2 · Negro
Interruptor de freno 2	**Placa de luces** Frenos Conectores: Conector de placa	→ 3 · Blanco → 1 · Negro
Conector limitador de velocidad	**Controlador delantero** Limitación de velocidad	Gris Gris
Convertidor DC-DC Entrada	**Controlador trasero** Alimentación DC-DC Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Rojo, luego naranja tras el conector · IN+ → 1 · Negro · IN–

Conector	Destino	Cable
Convertidor DC-DC Salida	**Placa de luces** Entrada DC-DC 12 V	Rojo · +12 V Negro · Masa
Conector	**Conmutador de 3 funciones**	3 · Rojo · +12 V 3 · Blanco · +12 V 2 · Marrón · +12 V 1 · Negro · Masa
Claxon	**Conmutador de 3 funciones** Conectores: Conector JST SM	2 · Rojo, luego marrón tras el conector · Claxon
Claxon	**Placa de luces** JS Conectores: Conector JST SM	1 · Negro
Tira LED del alerón, luz de freno	**Controlador trasero** Luz de freno Conectores: Conector JST SM	1 · Verde, luego negro tras el conector · Masa 2 · Amarillo, luego blanco tras el conector · Luz de freno
Tira LED de la pletina de unión Salida 1	**Tira LED del mástil (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED de la pletina de unión Salida 2	**Tira LED del basculante delantero (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo Azul Negro
Tira LED de la pletina de unión Salida 3	**Tira LED del mástil (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Tira LED del basculante delantero (derecha)	**Tira LED del basculante delantero (izquierda)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo Azul Negro
Tira LED del basculante trasero (izquierda)	**Tira LED del basculante trasero (derecha)** Conectores: Conector redondo estanco	Rojo Azul Negro