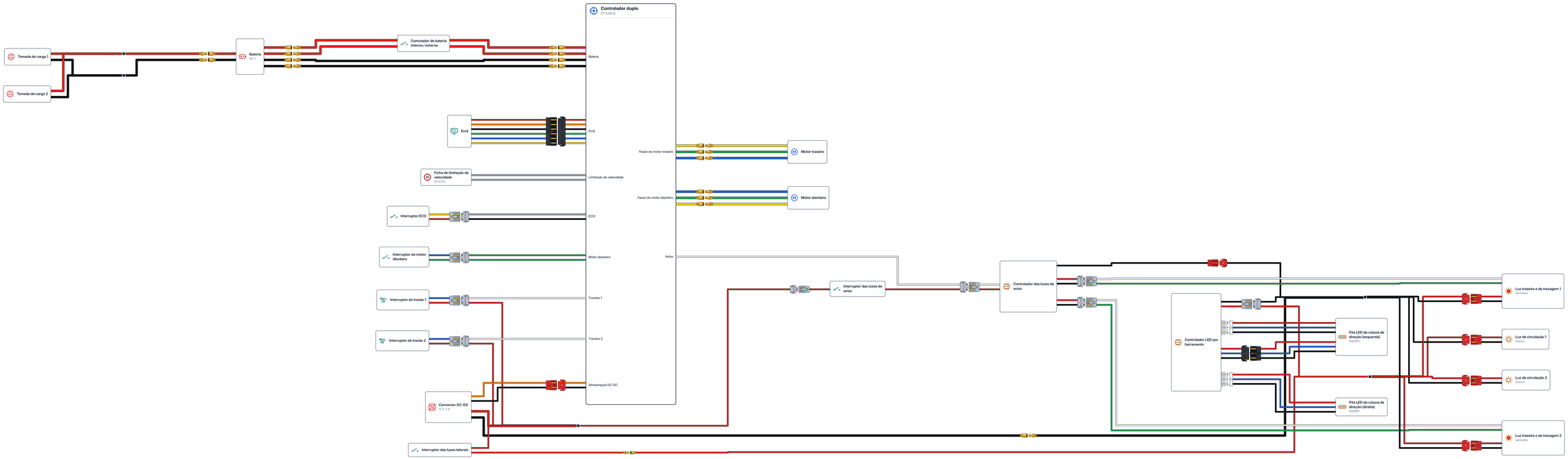
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Eagle | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

- Amarelo YE
- Azul BU
- Branco WH
- Cinzento GY
- Laranja OG
- Preto BK
- Verde GN
- Vermelho RD

CONECTORES

Pinos dourados: lado macho. Alvéolos escuros: lado fêmea.

- Fichas banana
- Conector de placa
- Ficha JST SM
- Emenda: os fios estão ligados neste ponto

NOTAS

1. O esquema do fabricante da Dualtron Raptor 2 é o mesmo desenho, traço a traço. Só mudam o título (controlador DT-RAPTOR 2) a data e o nome do ficheiro.
2. O comutador de bateria interna / externa escolhe a bateria que alimenta o controlador. A ligação da bateria externa não está representada no esquema original.
3. Cada luz traseira tem um segundo par de fios, branco e verde, que passa a vermelho e preto depois da ficha cinzenta e chega às saídas LR ou LF do controlador das luzes de aviso. No original, o fio branco sai de um terminal da luz desenhado a amarelo.
4. As entradas do controlador das luzes de aviso só têm as marcações JS e SC no original. JS recebe o interruptor das luzes de aviso, SC o fio branco do controlador. Os dois fios passam pela mesma ficha cinzenta.
5. A massa do controlador das luzes de aviso passa pela quinta ficha vermelha da fila das luzes. Só o pino 1 desta ficha está ligado.
6. A fita esquerda da coluna de direção está ligada duas vezes ao controlador LED por barramento: a sua entrada 12V, D, GND a um conector de placa branco V+, DI, V-, e a sua saída U+, OUT, U- à ficha preta de três pinos do controlador. Dois conectores de placa brancos do controlador LED por barramento ficam livres.
7. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
8. O esquema original não mostra nenhum acelerador.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Eagle» de 2 de abril de 2022.

Redesenhado pela FohzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Controlador duplo Fases do motor dianteiro	**Motor dianteiro** Conectores: Fichas banana	Azul · Fase do motor Verde · Fase do motor Amarelo · Fase do motor
Controlador duplo Fases do motor traseiro	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Bateria Saída	**Comutador de bateria interna / externa** Entrada Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Vermelho · Bateria +
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana / Fichas banana	Preto · Bateria – Preto · Bateria –
Tomada de carga 1	**Emenda**	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga –
Tomada de carga 2	**Emenda**	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga –
Emenda	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	Vermelho · Carga + Preto · Carga –

Conector	Destino	Fio
Comutador de bateria interna / externa Saída	**Controlador duplo** Bateria Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Vermelho · Bateria +
Ecrã	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Interruptor de travão 1	**Controlador duplo** Travões 1 Conectores: Ficha JST SM	Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho
Interruptor de travão 2	**Controlador duplo** Travões 2 Conectores: Ficha JST SM	Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho

Conector	Destino	Fio
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Interruptor ECO	**Controlador duplo** ECO Conectores: Ficha JST SM	Amarelo, depois cinzento após o conector Vermelho, depois preto após o conector
Interruptor do motor dianteiro	**Controlador duplo** Motor dianteiro Conectores: Ficha JST SM	Azul, depois verde após o conector Verde
Conversor DC-DC Entrada	**Controlador duplo** Alimentação DC-DC Conectores: Ficha JST SM	Laranja · IN+ Preto · IN–
Conversor DC-DC Saída	**Emenda**	Vermelho · +12 V
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Preto · Massa
Emenda	**Interruptor das luzes de aviso** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho
Interruptor das luzes laterais	**Emenda**	Vermelho

Conector	Destino	Fio
Interruptor das luzes laterais JS / SC	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho · LED +
Controlador das luzes de aviso JS / SC	**Interruptor das luzes de aviso** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · JS
Controlador das luzes de aviso JS / SC	**Controlador duplo** Aviso Conectores: Ficha JST SM	Branco · SC
Controlador das luzes de aviso GND	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Preto · Massa
Controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Preto · Massa Vermelho · LED +
Controlador LED por barramento Saída RGB 1	**Fita LED da coluna de direção (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Controlador LED por barramento Saída RGB 2	**Fita LED da coluna de direção (esquerda)** Entrada Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa

Conector	Destino	Fio
Luz de circulação 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa
Luz de circulação 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa
Luz traseira e de travagem 1 Entrada 2	**Controlador das luzes de aviso** LR Conectores: Ficha JST SM	Branco, depois vermelho após o conector · LED + Verde, depois preto após o conector · LED –
Luz traseira e de travagem 1 Entrada 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa
Luz traseira e de travagem 2 Entrada 2	**Controlador das luzes de aviso** LF Conectores: Ficha JST SM	Branco, depois vermelho após o conector · LED + Verde, depois preto após o conector · LED –
Luz traseira e de travagem 2 Entrada 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (esquerda) Saída	**Controlador LED por barramento** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED –