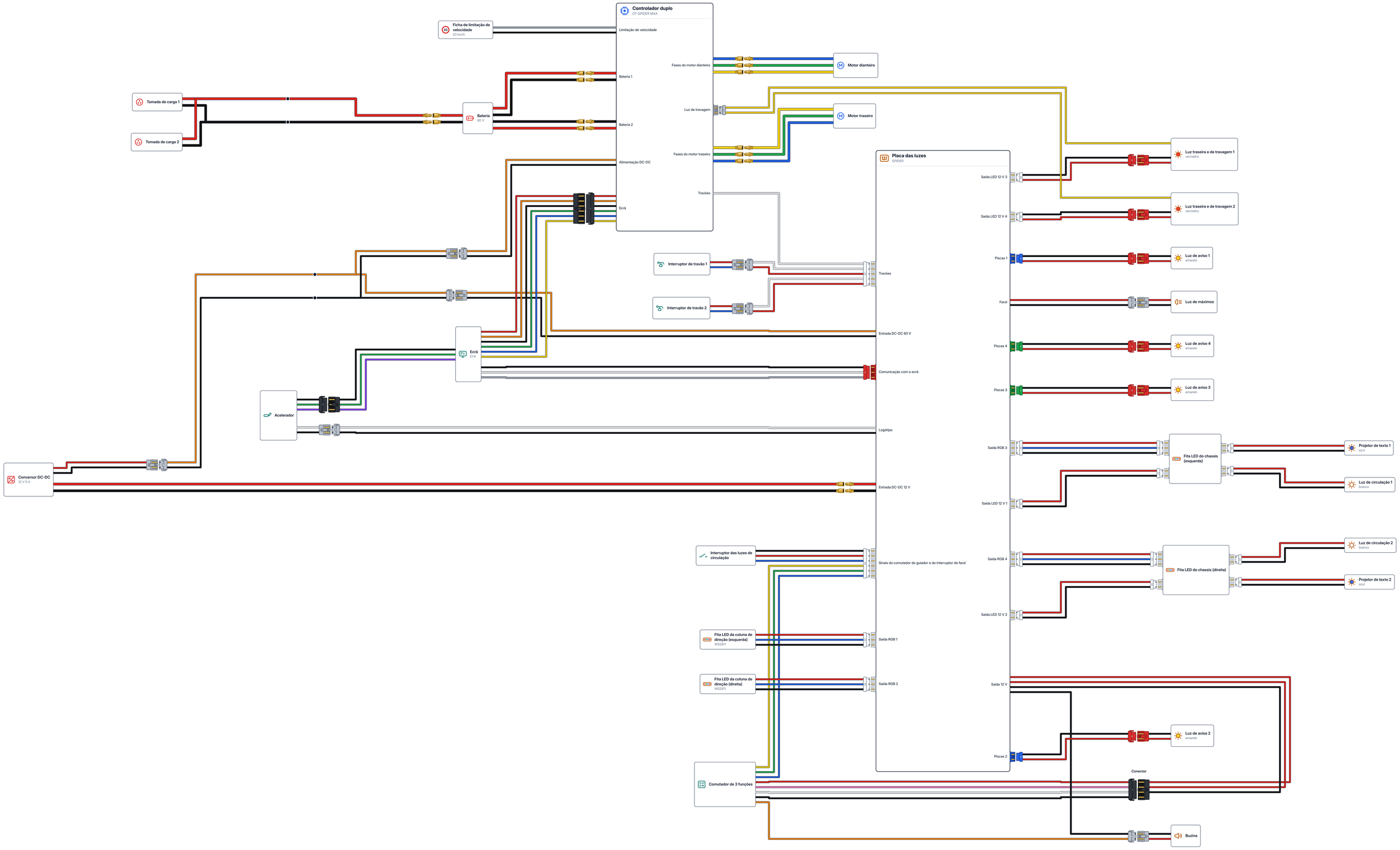
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Spider Max | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

Amarelo YE	Azul BU	Branco WH	Cinzento GY		
Laranja OG	Preto BK	Rosa PK	Verde GN		
Vermelho RD	Violeta VT				

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. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.
2. Em cada interruptor de travão, o fio vermelho continua a branco depois do conector cinzento, e o fio azul continua a vermelho.
3. A luz de circulação e o projetor de texto de cada lado ligam-se à placa da fita LED do chassis, que recebe da placa das luzes um cabo vermelho e preto além do cabo RGB. O original não desenha as pistas desta placa. Um conector de placa de dois pinos e um conector de placa RGB ficam livres nela; os dois conectores de placa RGB estão marcados DO.
4. Segundo o original, as luzes de aviso 3 e 4 e as duas luzes traseiras e de travagem estão montadas na parte traseira do controlador.
5. O comutador de 3 funções tem quatro botões no original: farol, pisca esquerdo, pisca direito e buzina. Exceto o fio laranja que vai para a buzina, o original não indica que fio serve cada botão.
6. No conector preto de três pinos entre a saída 12 V da placa das luzes e o comutador do guiador, o pino 3 tem dois fios do lado do comutador, vermelho e rosa, e o fio vermelho do pino 2 continua a branco.
7. No original, o fio rosa do comutador do guiador está desenhado cor de pêssego, e laranja-pálido à saída do comutador.
8. O pino 1 do conector de placa das luzes de travagem do controlador não tem fio no original.
9. No original, o fio preto do interruptor das luzes de circulação sai por baixo das marcações ON / OFF, não por baixo de um terminal.
10. Uma pequena caixa cinzento-escura sem legenda está desenhada nos fios de cada projetor de texto, tal como no cabo entre o acelerador e o ecrã.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Spider max» de 6 de abril de 2023.

Redesenhado pela FõhzShop 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
Placa das luzes Entrada DC-DC 60 V	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Laranja Preto
Placa das luzes Logótipo	**Acelerador** Logótipo Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Branco → 1 · Preto
Placa das luzes Saída 12 V	**Conector** Entrada	→ 3 · Vermelho → 2 · Vermelho → 1 · Preto
Placa das luzes Farol	**Luz de máximos** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · LED + Preto · LED –
Placa das luzes Travões	**Controlador duplo** Travões Conectores: Conector de placa	5 · Branco · Sinal de travão
Placa das luzes Saída RGB 1	**Fita LED da coluna de direção (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Placa das luzes Saída RGB 2	**Fita LED da coluna de direção (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Placa das luzes Saída RGB 3	**Fita LED do chassis (esquerda)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED –
Placa das luzes Saída RGB 4	**Fita LED do chassis (direita)** Entrada Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Vermelho · LED + Azul · Dados LED Preto · LED –

Conector	Destino	Fio
Placa das luzes Saída LED 12 V 1	**Fita LED do chassis (esquerda)** Alimentação Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Vermelho Preto
Placa das luzes Saída LED 12 V 2	**Fita LED do chassis (direita)** Alimentação Conectores: Conector de placa / Conector de placa	Vermelho Preto
Placa das luzes Piscas 1	**Luz de aviso 1** Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Preto · LED – Vermelho · LED +
Placa das luzes Piscas 2	**Luz de aviso 2** Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Preto · LED – Vermelho · LED +
Placa das luzes Piscas 3	**Luz de aviso 3** Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Preto · LED – Vermelho · LED +
Placa das luzes Piscas 4	**Luz de aviso 4** Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Preto · LED – Vermelho · LED +
Placa das luzes Saída LED 12 V 3	**Luz traseira e de travagem 1** Luz de circulação Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Preto · LED – Vermelho · LED +
Placa das luzes Saída LED 12 V 4	**Luz traseira e de travagem 2** Luz de circulação Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Preto · LED – Vermelho · LED +
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria 1 Conectores: Fichas banana	Vermelho · Bateria + Preto · Bateria –
Bateria Saída	**Controlador duplo** Bateria 2 Conectores: Fichas banana	Preto · Bateria – Vermelho · Bateria +
Tomada de carga 1	**Emenda**	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga –
Tomada de carga 2	**Emenda**	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga –

Conector	Destino	Fio
Emenda	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	Vermelho · Carga + Preto · Carga –
Ecrã Controlador	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	Vermelho Laranja Preto Verde Azul Amarelo
Ecrã Placa das luzes	**Placa das luzes** Comunicação com o ecrã Conectores: Conector de placa	Preto Branco Cinzento
Acelerador	**Ecrã** Acelerador Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto 2 · Verde 3 · Violeta
Comutador de 3 funções	**Placa das luzes** Sinais do comutador do guiador e do interruptor do farol Conectores: Conector de placa	Âmarelo Verde Azul
Conector Saída	**Comutador de 3 funções**	3 · Vermelho 3 · Rosa 2 · Branco 1 · Preto
Interruptor das luzes de circulação	**Placa das luzes** Sinais do comutador do guiador e do interruptor do farol Conectores: Conector de placa	Preto Vermelho Azul
Interruptor de travão 1	**Placa das luzes** Travões Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	2 → 4 · Vermelho, depois branco após o conector · Sinal de travão 1 → 2 · Azul, depois vermelho após o conector · +12 V
Interruptor de travão 2	**Placa das luzes** Travões Conectores: Ficha JST SM / Conector de placa	2 → 3 · Vermelho, depois branco após o conector · Sinal de travão 1 → 1 · Azul, depois vermelho após o conector · +12 V

Conector	Destino	Fio
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Preto
Conversor DC-DC Entrada	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho, depois laranja após o conector · IN+ Preto · IN–
Conversor DC-DC Saída	**Placa das luzes** Entrada DC-DC 12 V Conectores: Fichas banana	Vermelho · +12 V Preto · Massa
Emenda	**Controlador duplo** Alimentação DC-DC Conectores: Ficha JST SM	Laranja Preto
Buzina	**Comutador de 3 funções** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho, depois laranja após o conector · Buzina
Buzina	**Placa das luzes** Saída 12 V Conectores: Ficha JST SM	Preto · Massa
Luz traseira e de travagem 1 Luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Conector de placa	→ 3 · Amarelo · Luz de travagem
Luz traseira e de travagem 2 Luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Conector de placa	→ 2 · Amarelo · Luz de travagem
Fita LED do chassis (esquerda) Saída LED 1	**Luz de circulação 1** Conectores: Conector de placa	Vermelho Preto
Fita LED do chassis (esquerda) Saída LED 2	**Projetor de texto 1** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED –
Fita LED do chassis (direita) Saída LED 1	**Luz de circulação 2** Conectores: Conector de placa	Vermelho Preto
Fita LED do chassis (direita) Saída LED 2	**Projetor de texto 2** Conectores: Conector de placa	Vermelho · LED + Preto · LED –