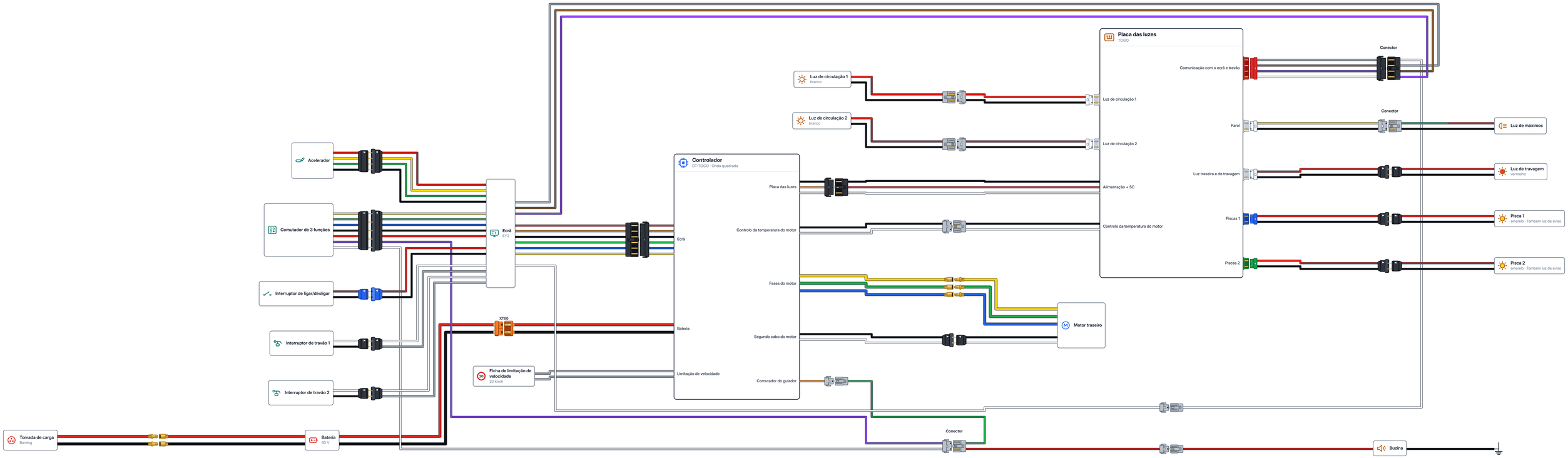
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron Togo Limited | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

- Ficha JST SM
- Conector de placa
- XT60
- Ficha redonda estanque
- Fichas banana
- Massa: todos os símbolos de massa estão ligados entre si

NOTAS

1. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda. Estão numerados 1 e 2.
2. Em cada cabo de travão, o fio preto atravessa a ficha estanque a preto e chega cinzento à ficha do ecrã. O original esconde esta mudança de cor debaixo da bainha; aqui é desenhada na ficha.
3. As fichas estanques seguem a legenda do original: um bloco vermelho marcado «ficha macho estanque» e um bloco preto marcado «ficha fêmea estanque». O original não indica nem a sua referência nem a cor da sua caixa.
4. A ficha estanque do interruptor de ligar/desligar tem ainda a indicação «azul» em chinês.
5. O cabo de 10 fios que desce do ecrã reúne os seis fios do controlador e os quatro fios da placa das luzes. Três destes quatro fios saem de uma mesma ficha do ecrã; o branco sai da ficha dos travões e passa por uma ficha cinzenta de dois pinos.
6. As fichas cinzentas de dois pinos do fio branco do ecrã, do fio da buzina e do fio laranja do controlador só têm um pino ligado.
7. O fio + da luz de máximos sai vermelho do farol e volta a sair verde da bainha, sem conector entre os dois troços, e em seguida passa a amarelo após a ficha cinzenta.
8. O – da buzina vai para um símbolo de massa (GND), sem fio desenhado até à bateria ou ao controlador.
9. Na placa das luzes, os três fios que vão para o controlador têm duas etiquetas sobrepostas, «36V+SC» e «alimentação + SC» em chinês, embora a bateria seja de 60 V.
10. A placa das luzes tem quatro conectores de placa dos piscas, dois azuis e dois verdes. Só o segundo (azul) e o terceiro (verde) estão ligados no original, indicados aqui como 1 e 2. Nenhum lado é indicado para as duas luzes amarelas.
11. O motor traseiro tem um segundo cabo de dois fios, preto e branco, ligado ao controlador por uma ficha estanque. O original não indica a sua função.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON Togo limited» de 13 de maio de 2024.

Redesenhado pela FôhzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Controlador Fases do motor	**Motor traseiro** Conectores: Fichas banana	Amarelo · Fase do motor Verde · Fase do motor Azul · Fase do motor
Placa das luzes Alimentação + SC	**Controlador** Placa das luzes Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Preto → 2 · Vermelho, depois laranja após o conector → 3 · Branco
Placa das luzes Controlo da temperatura do motor	**Controlador** Controlo da temperatura do motor Conectores: Ficha JST SM	Preto Branco
Placa das luzes Luz de circulação 1	**Luz de circulação 1** Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Vermelho Preto
Placa das luzes Luz de circulação 2	**Luz de circulação 2** Conectores: Conector de placa / Ficha JST SM	Vermelho Preto
Placa das luzes Luz traseira e de travagem	**Luz de travagem** Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque	Vermelho · LED + Preto · LED –
Placa das luzes Piscas 1	**Pisca 1** Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque	Vermelho · LED + Preto · LED –

Conector	Destino	Fio
Placa das luzes Piscas 2	**Pisca 2** Conectores: Conector de placa / Ficha redonda estanque	Vermelho · LED + Preto · LED –
Bateria Saída	**Controlador** Bateria Conectores: XT60	Vermelho · Bateria + Preto · Bateria –
Tomada de carga	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	1 · Vermelho · Carga + 3 · Preto · Carga –
Motor traseiro	**Controlador** Segundo cabo do motor Conectores: Ficha redonda estanque	Preto Branco
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Ecrã Controlador	**Controlador** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	1 · Vermelho 2 · Laranja 3 · Preto 4 · Verde 5 · Azul 6 · Amarelo

Conector	Destino	Fio
Ecrã Travões	**Conector** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	Branco
Ecrã Placa das luzes	**Conector** Ecrã	3 · Cinzento 2 · Castanho 1 · Violeta
Acelerador	**Ecrã** Acelerador Conectores: Ficha redonda estanque	→ 1 · Vermelho → 2 · Amarelo → 3 · Verde → 4 · Preto
Comutador de 3 funções	**Ecrã** Comutador do guiador Conectores: Ficha redonda estanque	→ 1 · Amarelo → 2 · Verde → 3 · Azul → 4 · Preto → 5 · Vermelho
Comutador de 3 funções	**Conector** Interruptor Conectores: Ficha redonda estanque	Violeta Branco
Interruptor de ligar/desligar	**Ecrã** Alimentação Conectores: Ficha redonda estanque	Vermelho Preto

Conector	Destino	Fio
Interruptor de travão 1	**Ecrã** Travões Conectores: Ficha redonda estanque	Branco Preto, depois cinzento após o conector
Interruptor de travão 2	**Ecrã** Travões Conectores: Ficha redonda estanque	Branco Preto, depois cinzento após o conector
Conector Placa das luzes	**Placa das luzes** Comunicação com o ecrã e travão Conectores: Conector de placa	→ 2 · Cinzento → 3 · Castanho → 4 · Violeta → 1 · Branco
Conector Saída	**Buzina** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · Buzina
Conector Saída	**Controlador** Comutador do guiador Conectores: Ficha JST SM	Verde, depois laranja após o conector
Luz de máximos	**Conector**	Vermelho, depois verde · LED + Preto · LED –
Conector	**Placa das luzes** Farol Conectores: Conector de placa	→ 1 · Amarelo · LED + → 2 · Preto · LED –
Buzina	**Massa**	Preto · Massa