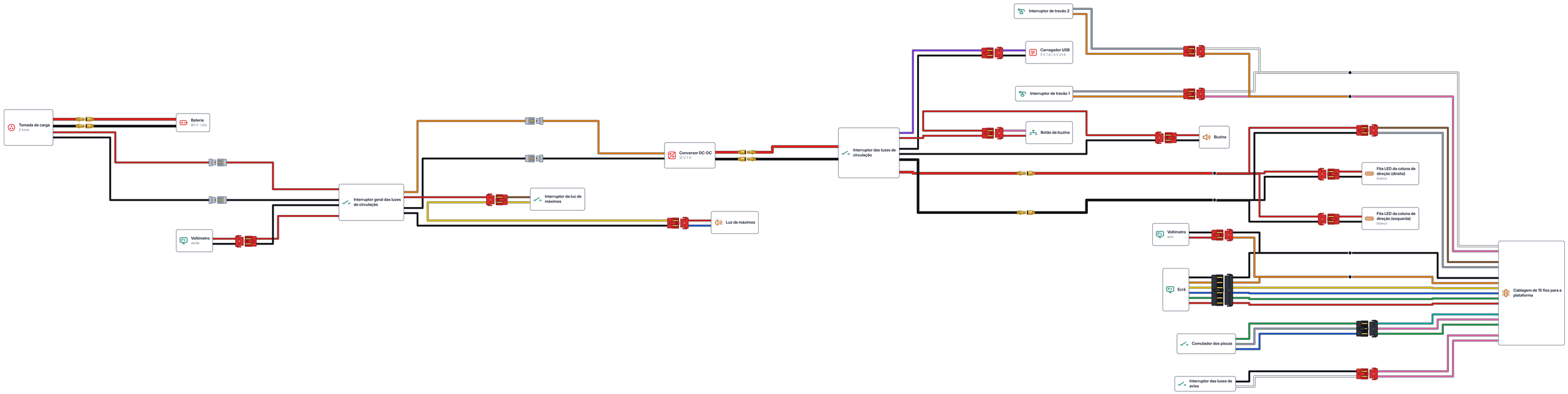
ESQUEMA ELÉTRICO

Dualtron X Coluna | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

- Fichas banana
- Conector (tipo não indicado)
- Ficha JST SM
- Emenda: os fios estão ligados neste ponto

NOTAS

1. A cablagem de 15 fios desce para a plataforma e continua no esquema «DUALTRON X», onde os seus ramais têm os mesmos números.
2. Quatro fios da cablagem de 15 fios e o fio do botão da buzina estão desenhados em rosas diferentes (magenta, malva, salmão, rosa-claro), sem nome de cor, e indicados como rosa. Os fios verde-escuros são indicados como verde, os vermelho-escuros como castanho e os azul-claros como azul.
3. A nota de atualização do original diz que o fio + do carregador USB passa do vermelho ao violeta, que o voltímetro da bateria da coluna de direção passa a azul e o da bateria da plataforma a verde. No desenho, o voltímetro verde está ligado ao interruptor geral, alimentado pela bateria deste esquema, e o azul aos fios preto e laranja do cabo do ecrã.
4. Os dois interruptores das luzes de circulação têm o mesmo nome inglês «Driving light switch». Em chinês, o primeiro é o interruptor das luzes decorativas, o segundo o interruptor geral das luzes de circulação.
5. Os dois interruptores das luzes de circulação têm um indicador luminoso. O seu terminal + está ligado à saída do interruptor por um fio curto, o seu terminal − aos fios de massa.
6. A bateria de 60 V deste esquema é a da coluna de direção. Os seus dois fios chegam aos terminais da tomada de carga, de onde saem os fios do interruptor geral.
7. Os dois fios entre a tomada de carga e o interruptor geral, e os dois fios de entrada do conversor DC-DC, passam cada um por uma pequena ficha em linha cujo tipo o original não indica.
8. Os dois interruptores de travão têm a mesma etiqueta «esquerda / direita» no original, sem indicar qual está à esquerda.

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique DUALTRON X colonne» de 19 de junho de 2020.

Redesenhado pela FohzShop em 2 de novembro de 2026.

Desligue a bateria antes de qualquer intervenção.

PINAGEM DOS CONECTORES

Conector	Destino	Fio
Bateria	**Tomada de carga** Conectores: Fichas banana	→ 1 · Vermelho · Carga + → 2 · Preto · Carga −
Tomada de carga	**Interruptor geral das luzes de circulação** Entrada Conectores: Conector (tipo não indicado)	1 · Vermelho
Tomada de carga	**Interruptor geral das luzes de circulação** Indicador luminoso − Conectores: Conector (tipo não indicado)	2 · Preto
Interruptor geral das luzes de circulação Saída	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Conector (tipo não indicado)	Laranja · IN+
Interruptor geral das luzes de circulação Indicador luminoso −	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Conector (tipo não indicado)	Preto · IN−
Interruptor geral das luzes de circulação Saída	**Interruptor da luz de máximos** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Vermelho, depois castanho após o conector
Conversor DC-DC Saída	**Interruptor das luzes de circulação** Entrada Conectores: Fichas banana	Vermelho · +12 V

Conector	Destino	Fio
Conversor DC-DC Saída	**Interruptor das luzes de circulação** Indicador luminoso − Conectores: Fichas banana	Preto · Massa
Interruptor das luzes de circulação Entrada	**Carregador USB** Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Violeta · Alimentação +
Interruptor das luzes de circulação Indicador luminoso −	**Carregador USB** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Preto · Alimentação −
Interruptor das luzes de circulação Entrada	**Botão da buzina** Conectores: Ficha JST SM	→ 2 · Vermelho
Luz de máximos	**Interruptor da luz de máximos** Conectores: Ficha JST SM / Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois amarelo após o conector · LED +
Luz de máximos	**Interruptor geral das luzes de circulação** Indicador luminoso − Conectores: Ficha JST SM	1 · Azul, depois preto após o conector · LED −
Voltímetro	**Interruptor geral das luzes de circulação** Saída Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho · Alimentação +
Voltímetro	**Interruptor geral das luzes de circulação** Indicador luminoso − Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Alimentação −

Conector	Destino	Fio
Buzina	**Interruptor das luzes de circulação** Indicador luminoso − Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto · Alimentação −
Botão da buzina	**Buzina** Conectores: Ficha JST SM / Ficha JST SM	1 → 2 · Rosa, depois vermelho após o conector · Alimentação +
Fita LED da coluna de direção (direita)	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · +12 V Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (esquerda)	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	Vermelho · +12 V Preto · Massa
Emenda	**Interruptor das luzes de circulação** Saída Conectores: Fichas banana	Vermelho
Emenda	**Interruptor das luzes de circulação** Indicador luminoso − Conectores: Fichas banana	Preto
Emenda	**Cablagem de 15 fios para a plataforma** Ramal 1 Conectores: Ficha JST SM	2 · Vermelho, depois castanho após o conector 1 · Preto, depois cinzento após o conector

Conector	Destino	Fio
Comutador dos piscas	**Cablagem de 15 fios para a plataforma** Ramal 2 Conectores: Ficha JST SM	1 · Verde, depois turquesa após o conector 2 · Cinzento, depois rosa após o conector 3 · Azul, depois verde após o conector
Interruptor das luzes de aviso	**Cablagem de 15 fios para a plataforma** Ramal 3 Conectores: Ficha JST SM	1 · Preto, depois rosa após o conector 2 · Branco, depois rosa após o conector
Emenda	**Ecrã** Conectores: Ficha JST SM	→ 4 · Preto → 5 · Laranja
Emenda	**Voltímetro** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Preto · Alimentação − → 2 · Laranja, depois vermelho após o conector · Alimentação +
Emenda	**Interruptor de travão 1** Conectores: Ficha JST SM	1 · Branco, depois cinzento após o conector 2 · Rosa, depois laranja após o conector
Emenda	**Interruptor de travão 2** Conectores: Ficha JST SM	1 · Branco, depois cinzento após o conector 2 · Laranja
Cablagem de 15 fios para a plataforma Ramal 4	**Ecrã** Conectores: Ficha JST SM	→ 1 · Amarelo → 2 · Azul → 3 · Verde → 8 · Vermelho
Cablagem de 15 fios para a plataforma Ramal 4	**Emenda**	Preto Laranja
Cablagem de 15 fios para a plataforma Ramal 5	**Emenda**	1 · Branco 2 · Rosa