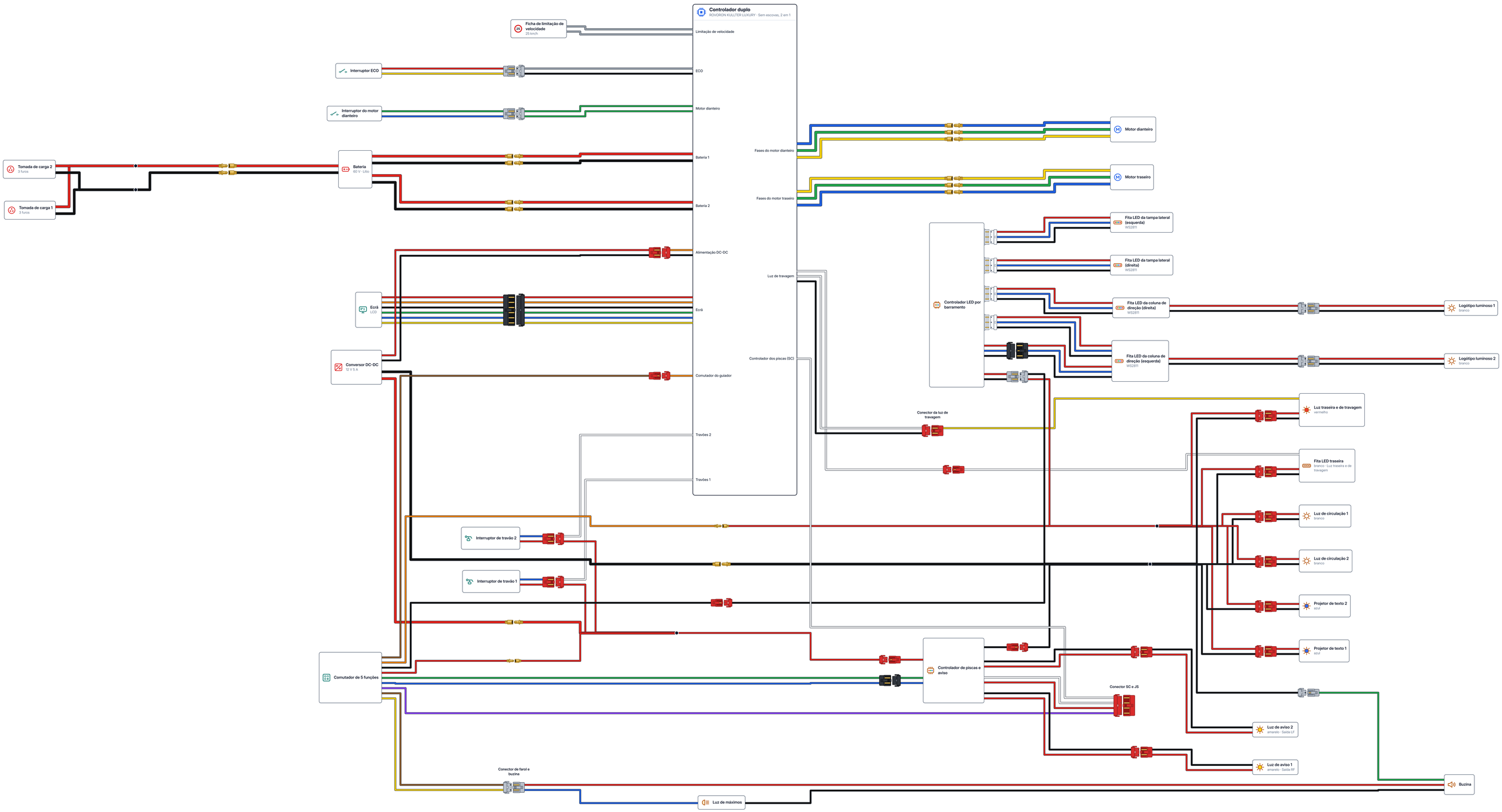
ESQUEMA ELÉTRICO

Rovoron Kullter Luxury | 60 V

FOHZSHOP.FR



CORES DOS FIOS

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

CONECTORES

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

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

NOTAS

1. Página 2 do documento original, dedicada à versão Luxury. A página 1 mostra a Kullter base, redesenhada à parte.
2. Os 12 V do DC-DC passam por uma ficha em Y: um ramal vai para o comutador do guiador, o outro para os interruptores de travão e para o controlador dos piscas. Por uma emenda com ficha, o fio laranja do comutador alimenta os projetores de texto, as luzes de circulação, as duas luzes traseiras e o controlador LED por barramento. As suas massas, as do comutador, da buzina e do controlador dos piscas juntam-se noutra emenda com ficha ligada à saída OUT− do DC-DC.
3. O original não mostra nenhum acelerador.
4. Na ficha de alimentação do controlador LED por barramento, as cores cruzam-se: o preto do pino 1 passa a vermelho para os 12 V, o vermelho do pino 2 passa a preto para a massa. Reproduzido tal como está.
5. A saída da fita esquerda da coluna de direção (U−, OUT, U+) volta à ficha de 3 pinos do controlador LED por barramento.
6. O comutador do guiador tem dois fios castanhos de tons diferentes: o escuro vai para a buzina, o claro para o controlador, onde passa a laranja depois da ficha vermelha.
7. O + do farol sai vermelho e depois passa a azul, sem conector. Os − do farol e da buzina estão ligados por um fio fino e depois seguem a verde para a massa.
8. As luzes de aviso amarelas estão ligadas às saídas RF e LF do controlador dos piscas. As saídas RR e LR não estão ligadas.
9. A luz traseira vermelha só tem três fios nesta página. A sua ficha da luz de travagem tem um fio preto do lado do controlador no pino 1, sem fio em frente do lado da luz.
10. A fita traseira tem duas entradas marcadas 12V: o vermelho, ligado aos 12 V das luzes, e o branco, ligado ao controlador com a luz de travagem. Os seus LED têm a indicação «white».
11. O original não indica de que lado está cada interruptor de travão. Estão numerados 1 e 2.
12. As tomadas de carga de 3 furos só usam os pinos 1 (vermelho) e 3 (preto).

DOCUMENTO

Com base no esquema do fabricante «Schéma électrique ROVORON Kullter» de 23 de agosto de 2022.

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
Controlador duplo Alimentação DC-DC	**Conversor DC-DC** Entrada Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Laranja, depois vermelho após o conector · IN+ 1 → 1 · Preto · IN−
Bateria Saída 1	**Controlador duplo** Bateria 1 Conectores: Fichas banana	Vermelho Preto
Bateria Saída 2	**Controlador duplo** Bateria 2 Conectores: Fichas banana	Vermelho Preto
Tomada de carga 1	**Emenda**	1 · Vermelho 3 · Preto
Tomada de carga 2	**Emenda**	1 · Vermelho 3 · Preto
Emenda	**Bateria** Carga Conectores: Fichas banana	Vermelho Preto
Ecrã	**Controlador duplo** Ecrã Conectores: Ficha JST SM	6 → 6 · Vermelho 5 → 5 · Laranja 4 → 4 · Preto 3 → 3 · Verde 2 → 2 · Azul 1 → 1 · Amarelo
Ficha de limitação de velocidade	**Controlador duplo** Limitação de velocidade	Cinzento Cinzento
Interruptor ECO	**Controlador duplo** ECO Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois cinzento após o conector 1 → 1 · Amarelo, depois preto após o conector
Interruptor do motor dianteiro	**Controlador duplo** Motor dianteiro Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Verde 1 → 1 · Azul, depois verde após o conector
Interruptor de travão 1	**Controlador duplo** Travões 1 Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Vermelho
Interruptor de travão 2	**Controlador duplo** Travões 2 Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Azul, depois branco após o conector
Interruptor de travão 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Vermelho
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Vermelho · +12 V
Conversor DC-DC Saída	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Preto · Massa
Emenda	**Comutador de 5 funções** Conectores: Fichas banana	Vermelho
Emenda	**Controlador de piscas e aviso** Alimentação Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · Alimentação +
Emenda	**Controlador de piscas e aviso** Alimentação Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · Alimentação −
Comutador de 5 funções	**Emenda** Conectores: Fichas banana	Laranja, depois vermelho após o conector
Comutador de 5 funções	**Conector de farol e buzina**	→ 1 · Castanho → 2 · Amarelo
Comutador de 5 funções	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto
Comutador de 5 funções	**Controlador duplo** Comutador do guiador Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Castanho, depois laranja após o conector
Comutador de 5 funções	**Controlador de piscas e aviso** Piscas Conectores: Ficha JST SM	3 → 3 · Verde · Pisca direito 1 → 1 · Azul · Pisca esquerdo
Comutador de 5 funções	**Conector SC e JS**	→ 1 · Violeta
Conector de farol e buzina	**Buzina**	1 · Vermelho · +
Conector de farol e buzina	**Luz de máximos**	2 · Azul · LED +
Luz de máximos	**Buzina**	Preto · LED −
Buzina	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Verde, depois preto após o conector · −
Controlador de piscas e aviso Sinal	**Conector SC e JS**	→ 2 · Branco · SC → 1 · Vermelho · JS
Controlador de piscas e aviso	**Luz de aviso 1** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED − 2 → 2 · Vermelho · LED +
Controlador de piscas e aviso	**Luz de aviso 2** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED − 2 → 2 · Vermelho · LED +
Conector SC e JS	**Controlador duplo** Controlador dos piscas (SC)	2 · Branco
Controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto, depois vermelho após o conector
Controlador LED por barramento Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho, depois preto após o conector
Controlador LED por barramento Saída RGB 1	**Fita LED da coluna de direção (esquerda)** Entrada 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 (direita)** Entrada Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Controlador LED por barramento Saída RGB 3	**Fita LED da tampa lateral (direita)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Controlador LED por barramento Saída RGB 4	**Fita LED da tampa lateral (esquerda)** Conectores: Conector de placa	Vermelho · +12 V Azul · Dados LED Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (esquerda) Saída	**Controlador LED por barramento** Entrada Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Vermelho · LED + 2 → 2 · Azul · Dados LED 3 → 3 · Preto · LED −
Fita LED da coluna de direção (esquerda) Logótipo	**Logótipo luminoso 2** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · +12 V 1 → 1 · Preto · Massa
Fita LED da coluna de direção (direita) Logótipo	**Logótipo luminoso 1** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · +12 V 1 → 1 · Preto · Massa
Projetor de texto 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · LED +
Projetor de texto 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED −
Projetor de texto 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · LED +
Projetor de texto 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED −
Luz de circulação 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho
Luz de circulação 1	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto
Luz de circulação 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho
Luz de circulação 2	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto
Fita LED traseira Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · +12 V
Fita LED traseira Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · Massa
Fita LED traseira Luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Branco · +12 V
Luz traseira e de travagem Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	2 → 2 · Vermelho · LED +
Luz traseira e de travagem Alimentação	**Emenda** Conectores: Ficha JST SM	1 → 1 · Preto · LED −
Luz traseira e de travagem Luz de travagem	**Conector da luz de travagem**	→ 2 · Amarelo · LED +
Conector da luz de travagem	**Controlador duplo** Luz de travagem	2 · Branco 1 · Preto