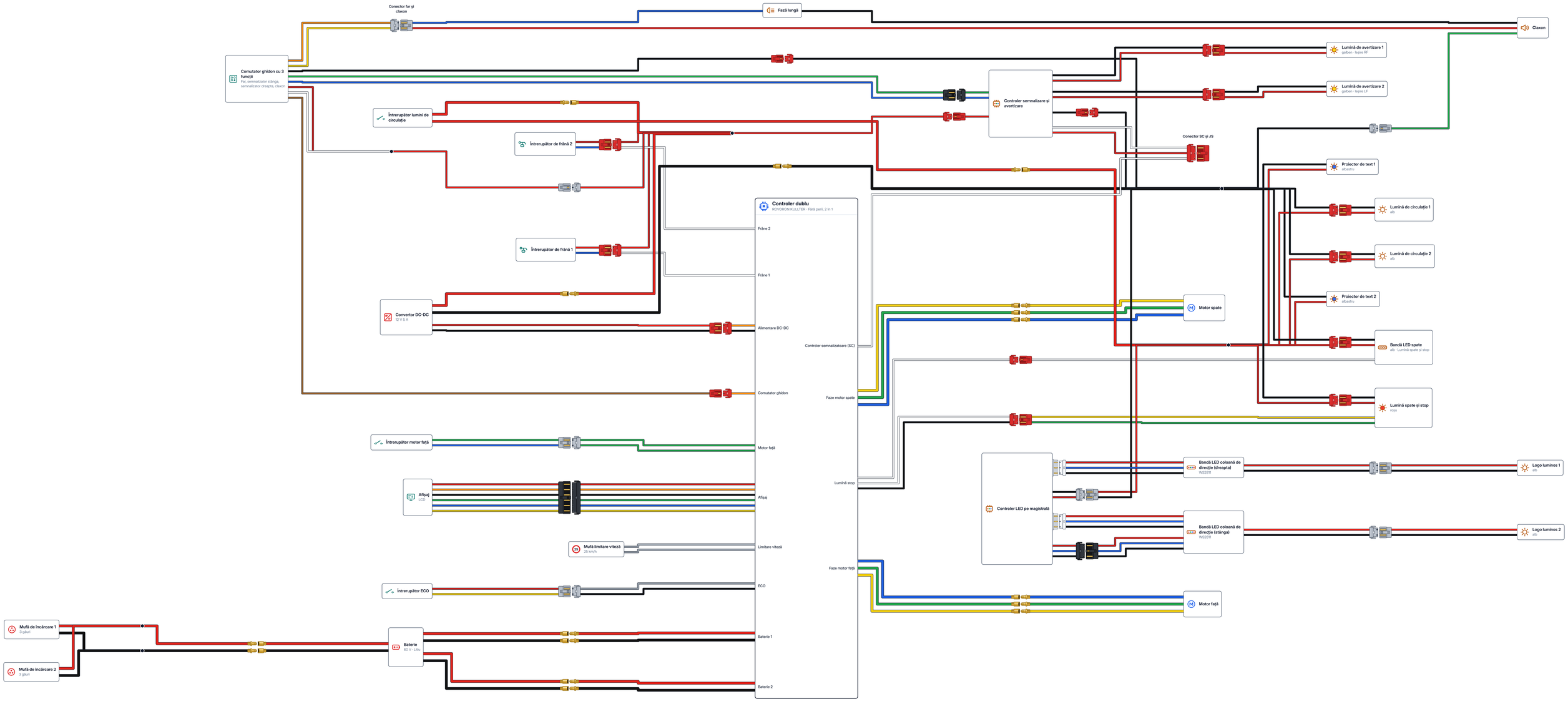
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Rovoron Kullter | 60 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

- Alb WH
- Maro BN
- Verde GN
- Albastru BU
- Negru BK
- Galben YE
- Portocaliu OG
- Gri GY
- Roșu RD

CONECTORI

Pini aurii: partea tată. Alveole închise: partea mamă.

- Mufă JST SM
- Conectori banană
- Conector de placă
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct

NOTE

1. Pagina 1 a documentului original. Pagina 2 arată versiunea Luxury, redesenată separat.
2. Alimentarea de 12 V de la DC-DC trece printr-o mufă în Y: o ramificație merge la întrerupătorul general al luminilor, cealaltă la întrerupătoarele de frână, la controlerul semnalizatoarelor și la comutatorul de ghidon. Printr-o îmbinare cu mufă, întrerupătorul alimentează proiectoarele de text, luminile de circulație, cele două lumini spate și controlerul LED pe magistrală. Masele lor, cele ale comutatorului de ghidon, ale claxonului și ale controlerului semnalizatoarelor se unesc pe o altă îmbinare cu mufă conectată la ieșirea OUT− a convertorului DC-DC.
3. Originalul nu arată nicio accelerație.
4. La mufa de alimentare a controlerului LED pe magistrală, culorile se încrucișează: negrul pinului 1 devine roșu spre 12 V, roșul pinului 2 devine negru spre masă. Preluat ca atare.
5. Ieșirea benzii din stânga de pe coloana de direcție (U−, OUT, U+) revine la mufa cu 3 pini a controlerului LED pe magistrală. Cele două mufe din partea de jos a acestui controler rămân libere.
6. La comutatorul de ghidon, trei fire își schimbă culoarea la ieșire: galben apoi portocaliu, portocaliu apoi galben, portocaliu deschis apoi maro deschis. Sunt redesenate cu culoarea cablului. Cel maro deschis devine portocaliu la mufa roșie dinaintea controlerului.
7. Firul + al farului iese roșu, apoi devine albastru, fără conector. Bornele − ale farului și claxonului sunt legate printr-un fir subțire, apoi pleacă spre masă printr-un fir verde.
8. Luminile de avertizare galbene sunt conectate la ieșirile RF și LF ale controlerului semnalizatoarelor. Ieșirile RR și LR nu sunt cablate. Intrarea JS merge doar până la conectorul său, pinul din față nu are fir.
9. Banda spate are două intrări marcate 12V: firul roșu, legat la 12 V al luminilor, și firul alb, legat la controler împreună cu luminile stop. LED-urile sale poartă mențiunea „white".
10. Originalul nu spune pe ce parte se află fiecare întrerupător de frână. Sunt numerotate 1 și 2.
11. Mufele de încărcare cu 3 găuri folosesc doar pinii 1 (roșu) și 3 (negru). Un manșon negru separat, fără fir, este desenat în partea de sus a originalului.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique ROVORON Kullter" din 22 martie 2022.

Redesenat de FOHZShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler dublu Faze motor față	**Motor față** Conectori: Conectori banană	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler dublu Faze motor spate	**Motor spate** Conectori: Conectori banană	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Controler dublu Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Portocaliu, apoi roșu după conector · IN+ 1 → 1 · Negru · IN−
Baterie Ieșire 1	**Controler dublu** Baterie 1 Conectori: Conectori banană	Roșu Negru
Baterie Ieșire 2	**Controler dublu** Baterie 2 Conectori: Conectori banană	Roșu Negru
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	1 · Roșu 3 · Negru
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	1 · Roșu 3 · Negru
Îmbinare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori banană	Roșu Negru
Afișaj	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	6 → 6 · Roșu 5 → 5 · Portocaliu 4 → 4 · Negru 3 → 3 · Verde 2 → 2 · Albastru 1 → 1 · Galben
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză	Gri Gri
Întrerupător ECO	**Controler dublu** ECO Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu, apoi gri după conector 1 → 1 · Galben, apoi negru după conector

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător motor față	**Controler dublu** Motor față Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Verde 1 → 1 · Albastru, apoi verde după conector
Întrerupător de frână 1	**Controler dublu** Frâne 1 Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Roșu
Întrerupător de frână 2	**Controler dublu** Frâne 2 Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Roșu
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Negru · Masă
Îmbinare	**Întrerupător lumini de circulație** Conectori: Conectori banană	Roșu
Îmbinare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu
Îmbinare	**Controler semnalizare și avertizare** Alimentare Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · Alimentare +
Întrerupător lumini de circulație	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Roșu
Îmbinare	**Proiector de text 1**	Roșu · LED +
Îmbinare	**Proiector de text 2**	Roșu · LED +
Îmbinare	**Controler semnalizare și avertizare** Alimentare Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru · Alimentare −

Conector	Destinație	Fir
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Conector far și claxon**	→ 1 · Portocaliu → 2 · Galben
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Controler dublu** Comutator ghidon Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Maro, apoi portocaliu după conector
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Controler semnalizare și avertizare** Semnalizatoare Conectori: Mufă JST SM	3 → 3 · Verde · Semnalizator dreapta 1 → 1 · Albastru · Semnalizator stânga
Îmbinare	**Comutator ghidon cu 3 funcții**	Roșu Alb
Conector far și claxon	**Fază lungă**	1 · Albastru · LED +
Conector far și claxon	**Claxon**	2 · Roșu · +
Fază lungă	**Claxon**	Negru · LED −
Claxon	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Verde, apoi negru după conector · −
Controler semnalizare și avertizare Semnal	**Conector SC și JS**	→ 2 · Alb · SC → 1 · Roșu · JS
Controler semnalizare și avertizare	**Lumină de avertizare 1** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru · LED − 2 → 2 · Roșu · LED +
Controler semnalizare și avertizare	**Lumină de avertizare 2** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru · LED − 2 → 2 · Roșu · LED +
Conector SC și JS	**Controler dublu** Controler semnalizatoare (SC)	2 · Alb
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru, apoi roșu după conector
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu, apoi negru după conector
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 1	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă

Conector	Destinație	Fir
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 2	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Intrare Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED coloană de direcție (stânga) Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Intrare Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Roșu · LED + 2 → 2 · Albastru · Date LED 3 → 3 · Negru · LED −
Bandă LED coloană de direcție (stânga) Logo	**Logo luminos 2** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · +12 V 1 → 1 · Negru · Masă
Bandă LED coloană de direcție (dreapta) Logo	**Logo luminos 1** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · +12 V 1 → 1 · Negru · Masă
Proiector de text 1	**Îmbinare**	Negru · LED −
Proiector de text 2	**Îmbinare**	Negru · LED −
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru
Bandă LED spate Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · +12 V
Bandă LED spate Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru · Masă
Bandă LED spate Lumină stop	**Controler dublu** Lumină stop Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Alb · +12 V
Lumină spate și stop Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru · LED −
Lumină spate și stop Lumină stop	**Controler dublu** Lumină stop Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Galben, apoi alb după conector · LED + 1 → 1 · Verde, apoi negru după conector · LED −