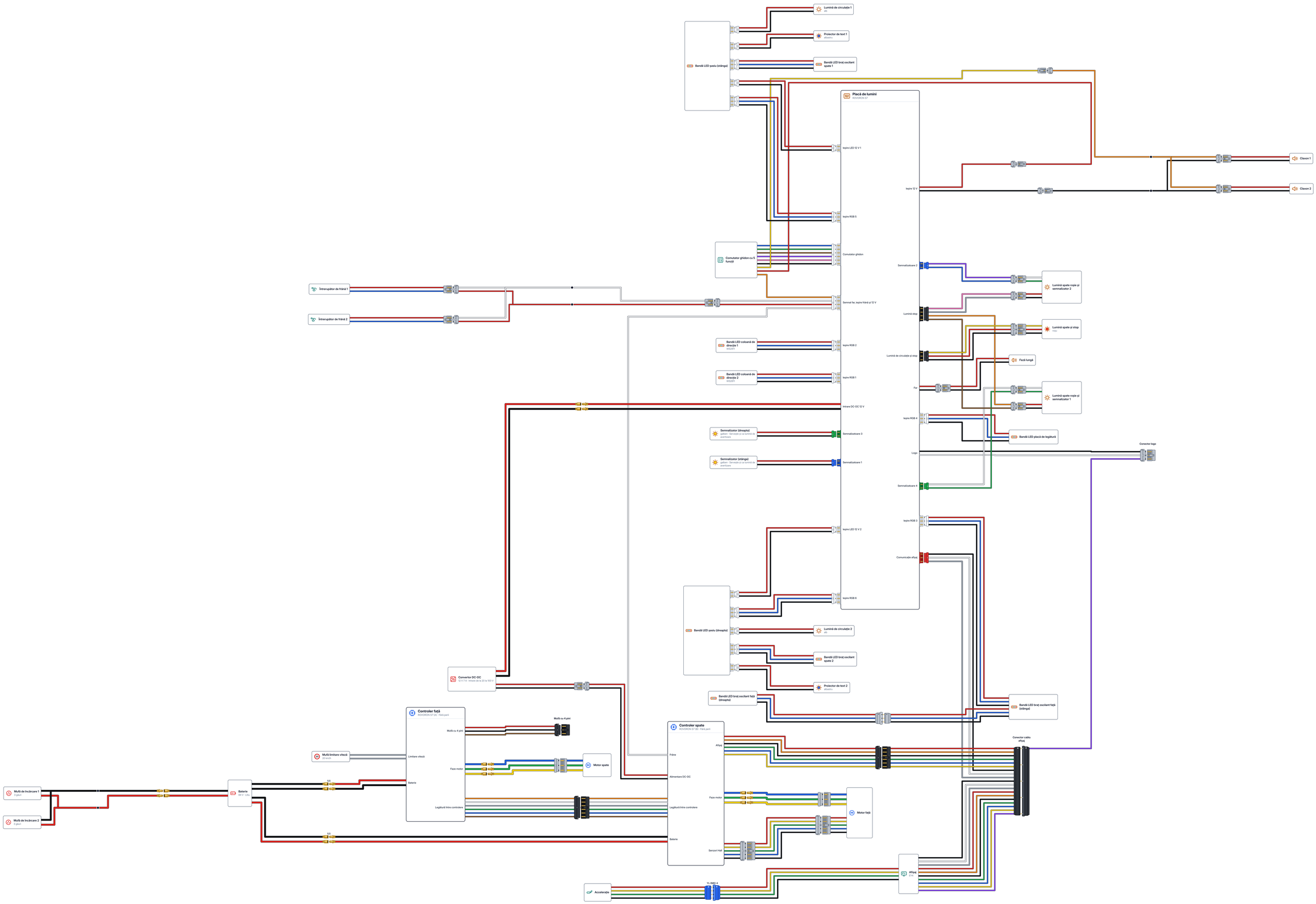
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Rovoron S7 | 84 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

- Alb · WH
- Albastru · BU
- Galben · YE
- Gri · GY
- Maro · BN
- Negru · BK
- Portocaliu · OG
- Roșu · RD
- Roz · PK
- Verde · GN
- Violet · VT

CONECTORI

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

- Conector de placă
- Mufă rotundă etanșă
- Conector (tip neindicat)
- Mufă JST SM
- Conectori banană
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct

NOTE

1. Controlerele sunt intitulate „controlerul motorului față (A)" și „controlerul motorului spate (B)", dar originalul conectează motorul marcat spate la controlerul A și motorul marcat față la controlerul B. Preluat ca atare.
2. Motorul spate are pe original doar cele trei fire ale sale: cablul cu 5 fire al senzorilor Hall, desenat la motorul față, nu apare aicio.
3. Pe original, unul dintre cele două fire negre care merg de la baterie la controlerul A devine roșu după mufa 5.5. Bateria are doar un fir roșu, spre controlerul B. Preluat ca atare.
4. La conectorul fiecărui întrerupător de frână, roșul pânăla 2 devine alb, iar albastrul pânăla 1 devine roșu. La claxoane, roșul devine portocaliu, apoi galben spre comutatorul de ghidon.
5. Originalul nu spune care dintre cele două benzi de pe coloana de direcție și nici care dintre cele două benzi spate ale brațului oscilant este în stânga, nici pe ce parte se află fiecare întrerupător de frână. Sunt numerotate 1 și 2.
6. Cele două lumini spate roșii cu semnalizator nu sunt indicate ca stânga sau dreapta. Semnalizatorul lui 1 merge pe o mufă verde a plăcii, ca semnalizatorul R, cel al lui 2 pe o mufă albastră, ca semnalizatorul L. Partea lor roșie este conectată la ieșirea de lumină stop a plăcii.
7. Fiecare bandă LED a șasiului primește 12 V de la o ieșire LED 12 V a plăcii și îi transmite unei lumini de circulație și unui proiector de text. O mufă cu 2 pini a fiecărei benzi rămâne liberă.
8. Firele proiectoarelor de text trec printr-un bloc gri închis fără nume, desenat ca un manșon.
9. Alimentarea de 12 V a comutatorului de ghidon trece printr-o mufă cu 2 pini din care doar pinul 2 este cablat. La ieșirea logo, negrul pânăla 1 se oprește la conector, doar albul continuă, violet, în cablul afișajului.
10. O mufă neagră cu 4 pini lese din controlerul A: roșu pe 4, negru pe 3, maro pe 1, pinul 2 fără fir. Originalul nu o numerște și nu o conectează la nimic.
11. Mufele de încărcare cu 3 găuri folosesc doar pinii 1 (roșu) și 3 (negru).
12. La fiecare întrerupător de frână, cele două fire pleacă negre, apoi devin unul roșu, celălalt albastru, fără conector. Sunt redesenate cu culoarea cablului.

DOCUMENT

După schema producătorului „ROVORON S7 Schéma électrique".

Redesenat de FOHZShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Placă de lumini Logo	**Conector logo**	→ 1 · Negru → 2 · Alb
Placă de lumini Ieșire 12 V	**Comutator ghidon cu 5 funcții** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · +12 V
Placă de lumini Semnal far, ieșire frână și 12 V	**Controler spate** Frâne Conectori: Conector de placă	3 · Alb
Placă de lumini Far	**Față lungă** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · LED + 1 → 1 · Negru · LED −
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 1	**Bandă LED sasiu (stânga)** Intrare 12 V Conectori: Conector de placă / Conector de placă	1 → 1 · Roșu 2 → 2 · Negru
Placă de lumini Ieșire RGB 5	**Bandă LED sasiu (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 2	**Bandă LED sasiu (dreapta)** Intrare 12 V Conectori: Conector de placă / Conector de placă	1 → 1 · Roșu 2 → 2 · Negru
Placă de lumini Ieșire RGB 6	**Bandă LED sasiu (dreapta)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Controler față Legătură între controlere	**Controler spate** Legătură între controlere Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Portocaliu 2 → 2 · Alb 3 → 3 · Gri 4 → 4 · Verde 5 → 5 · Albastru 6 → 6 · Maro
Controler față Fază motor	**Motor spate** Conectori: Conectori banană / Conector (tip neindicat)	→ A1 · Albastru · Fază motor → A2 · Verde · Fază motor → A3 · Galben · Fază motor

Conector	Destinație	Fir
Controler față Mufă cu 4 pini	**Mufă cu 4 pini**	→ 4 · Roșu → 3 · Negru → 1 · Maro
Controler spate Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu · IN+ 1 → 1 · Negru · IN−
Controler spate Fază motor	**Motor față** Conectori: Conectori banană / Conector (tip neindicat)	→ A1 · Albastru · Fază motor → A2 · Verde · Fază motor → A3 · Galben · Fază motor
Controler spate Senzori Hall	**Motor față** Senzori Hall Conectori: Mufă JST SM / Mufă JST SM	1 → 1 · Roșu 2 → 2 · Galben 3 → 3 · Verde 4 → 4 · Albastru 5 → 5 · Negru
Afișaj	**Conector cablu afișaj**	Negru Alb Gri Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben Violet
Conector cablu afișaj	**Placă de lumini** Comunicație afișaj Conectori: Conector de placă	→ 3 · Negru → 2 · Alb → 1 · Gri
Conector cablu afișaj	**Controler spate** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	6 → 6 · Roșu 5 → 5 · Portocaliu 4 → 4 · Negru 3 → 3 · Verde 2 → 2 · Albastru 1 → 1 · Galben
Conector cablu afișaj	**Conector logo**	→ 2 · Violet

Conector	Destinație	Fir
Accelerație	**Afișaj** Accelerație Conectori: Mufă rotundă etanșă YL-IMID-4	Roșu Galben Verde Negru
Comutator ghidon cu 5 funcții	**Placă de lumini** Comutator ghidon Conectori: Conector de placă	→ 1 · Albastru → 2 · Verde → 3 · Maro → 4 · Violet → 5 · Roz → 6 · Negru
Comutator ghidon cu 5 funcții	**Placă de lumini** Semnal far, ieșire frână și 12 V Conectori: Conector de placă	→ 4 · Portocaliu · Comandă far
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu, apoi alb după conector 1 → 1 · Albastru, apoi roșu după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu, apoi alb după conector 1 → 1 · Albastru, apoi roșu după conector
Îmbinare	**Placă de lumini** Semnal far, ieșire frână și 12 V Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	2 → 2 · Alb 1 → 1 · Roșu
Claxon 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu, apoi portocaliu după conector · + 1 → 1 · Negru · −
Claxon 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu, apoi portocaliu după conector · + 1 → 1 · Negru · −
Îmbinare	**Comutator ghidon cu 5 funcții** Conectori: Mufă JST SM	2 → 2 · Portocaliu, apoi galben după conector
Îmbinare	**Placă de lumini** Ieșire 12 V Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru
Bandă LED placă de legătură	**Placă de lumini** Ieșire RGB 4 Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −

Conector	Destinație	Fir
Bandă LED brat oscilant față (dreapta)	**Bandă LED brat oscilant față (stânga)** Conectori: Mufă rotundă etanșă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Bandă LED brat oscilant față (stânga)	**Placă de lumini** Ieșire RGB 3 Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Bandă LED coloană de direcție 1	**Placă de lumini** Ieșire RGB 2 Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED coloană de direcție 2	**Placă de lumini** Ieșire RGB 1 Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED sasiu (stânga) Ieșire	**Bandă LED brat oscilant spate 1** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED șasiu (stânga) Ieșire LED 12 V 1	**Lumină de circulație 1** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Bandă LED șasiu (stânga) Ieșire LED 12 V 2	**Proiector de text 1** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED −
Bandă LED șasiu (dreapta) Ieșire	**Bandă LED brat oscilant spate 2** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED șasiu (dreapta) Ieșire LED 12 V 1	**Proiector de text 2** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED −
Bandă LED șasiu (dreapta) Ieșire LED 12 V 2	**Lumină de circulație 2** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Semnalizator (stânga)	**Placă de lumini** Semnalizatoare 1 Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED −
Semnalizator (dreapta)	**Placă de lumini** Semnalizatoare 3 Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED −

Conector	Destinație	Fir
Lumină spate roșie și semnalizator 1 Semnalizatoare	**Placă de lumini** Semnalizatoare 4 Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 → 1 · Alb · LED + 2 → 2 · Verde · LED −
Lumină spate roșie și semnalizator 1 Lumină stop	**Placă de lumini** Lumină stop Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 → 1 · Roșu, apoi portocaliu după conector · LED + 2 → 2 · Negru, apoi maro după conector · LED −
Lumină spate roșie și semnalizator 2 Semnalizatoare	**Placă de lumini** Semnalizatoare 2 Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 → 1 · Alb, apoi violet după conector · LED + 2 → 2 · Verde, apoi albastru după conector · LED −
Lumină spate roșie și semnalizator 2 Lumină stop	**Placă de lumini** Lumină stop Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 → 1 · Roșu, apoi roz după conector · LED + 2 → 2 · Negru, apoi gri după conector · LED −
Lumină spate și stop	**Placă de lumini** Lumină de circulație și stop Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 → 1 · Galben · LED + 2 → 2 · Roșu · LED + 3 → 3 · Negru · LED −
Baterie Ieșire 1	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori banană 5.5	Negru, apoi roșu după conector Negru
Baterie Ieșire 2	**Controler spate** Baterie Conectori: Conectori banană 5.5	Negru Roșu
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	3 · Negru 1 · Roșu
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	3 · Negru 1 · Roșu
Îmbinare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori banană	Negru Roșu
Convertor DC-DC Ieșire	**Placă de lumini** Intrare DC-DC 12 V Conectori: Conectori banană	Roșu · +12 V Negru · Masă
Mufă limitare viteză	**Controler față** Limitare viteză	Gri Gri