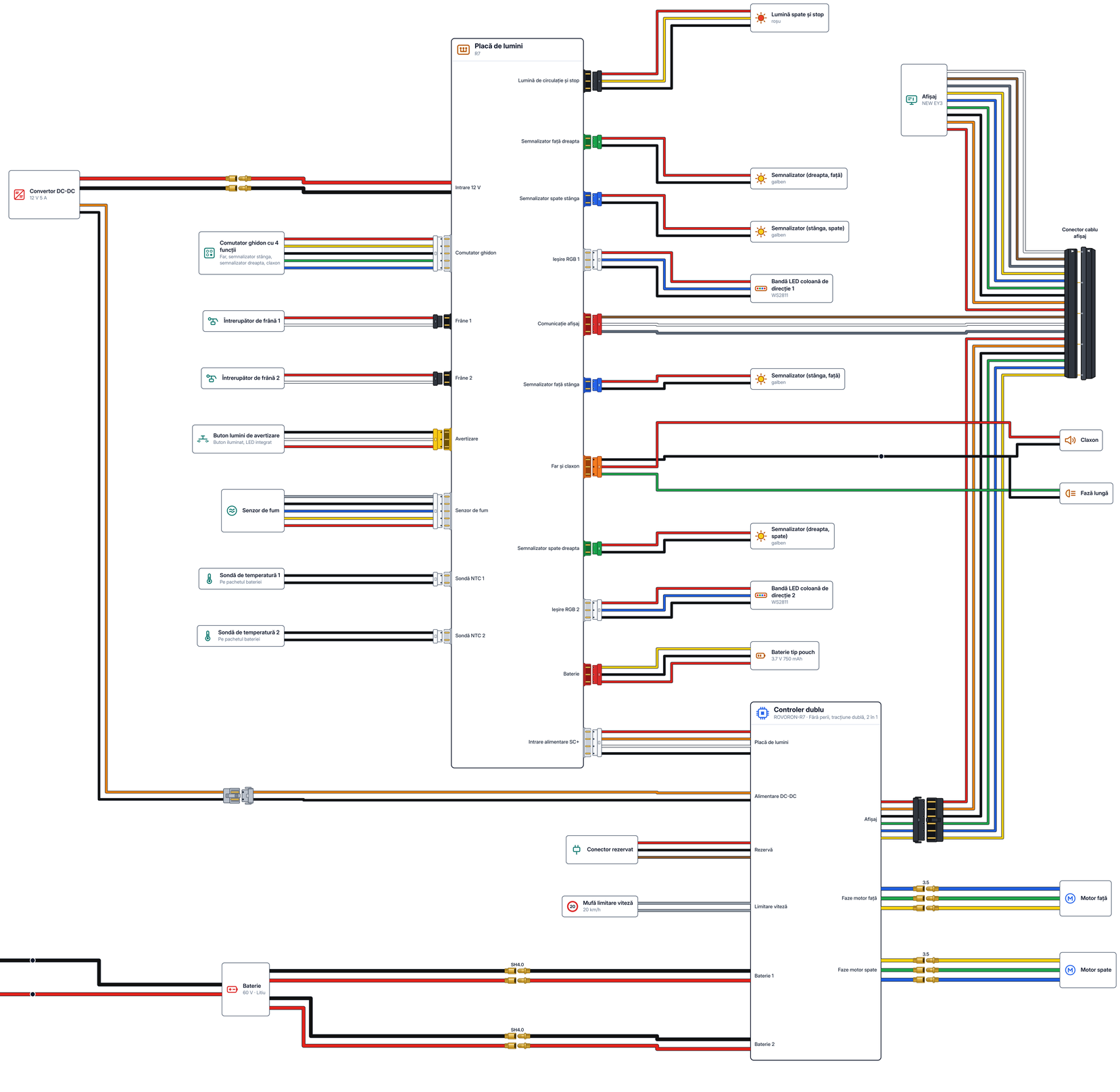
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

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

CONECTORI

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

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

NOTE

1. Originalul nu spune care dintre cele două benzi RGB de pe coloana de direcție este în stânga, nici pe ce parte se află fiecare întrerupător de frână. Sunt numerotate 1 și 2.
2. Câteva fire își schimbă culoarea la ieșirea dintr-o componentă, fără conector. Portocaliu apoi roșu la întrerupătorul de frână, roșu apoi verde la borna + a fazei lungi, roșu apoi portocaliu la intrarea IN+ a DC-DC-ului, negru apoi transparent pe firul de masă dintre afișaj și placă. Sunt redesenate cu culoarea cablului.
3. Codul culorilor nu are transparent. Firul transparent al afișajului apare ca culoare neindicată.
4. La lumina spate și stop, roșul este +, Galbenul (DL−) și negrul (SCL−) sunt marcate amândouă cu − pe partea luminii.
5. Conectorul rezervat are 4 pini, dintre care 3 cablați. Pe partea conectorului firele sale sunt desenate cu gri pal, culorile lor sunt date doar pe partea controlerului.
6. Mufele de încărcare cu 3 găuri folosesc doar pinii 1 (roșu) și 3 (negru). Mufa comutatorului de ghidon cu 4 funcții are 6 pini, pinul 1 nu are fir.

DOCUMENT

După schema producătorului „ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique" din 3 noiembrie 2025.

Redesenat de FõhzShop la 1 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Placă de lumini Far și claxon	**Îmbinare** Conectori: Conector de placă	Negru Roșu Verde
Placă de lumini Intrare alimentare SC+	**Controler dublu** Placă de lumini Conectori: Conector de placă	Roșu · 60 V Portocaliu · VDD Alb · SC Negru · Masă
Controler dublu Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	Portocaliu · IN+ Negru · IN−
Controler dublu Faze motor față	**Motor față** Conectori: Conectori banană 3.5	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler dublu Faze motor spate	**Motor spate** Conectori: Conectori banană 3.5	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Afișaj	**Conector cablu afișaj**	Alb Maro Culoare neindicată · Fir transparent Galben · Date RX Albastru · Date TX Verde · SD Negru · Masă Portocaliu · VCC Roșu · Baterie +
Conector cablu afișaj	**Placă de lumini** Comunicație afișaj Conectori: Conector de placă	Maro · Date TX Alb · Date RX Culoare neindicată · Masă, fir transparent
Conector cablu afișaj	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben

Conector	Destinație	Fir
Comutator ghidon cu 4 funcții	**Placă de lumini** Comutator ghidon Conectori: Conector de placă	Roșu Galben Negru Verde Albastru
Bandă LED coloană de direcție 1	**Placă de lumini** Ieșire RGB 1 Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED coloană de direcție 2	**Placă de lumini** Ieșire RGB 2 Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Întrerupător de frână 1	**Placă de lumini** Frâne 1 Conectori: Conector de placă	Roșu, apoi negru după conector · SC_IN Alb · +12 V
Întrerupător de frână 2	**Placă de lumini** Frâne 2 Conectori: Conector de placă	Roșu, apoi negru după conector · SC_IN Alb · +12 V
Îmbinare	**Față lungă**	Verde · + Negru · −
Îmbinare	**Claxon**	Roșu · + Negru · −
Buton lumini de avertizare	**Placă de lumini** Avertizare Conectori: Conector de placă	Negru Alb Roșu
Senzor de fum	**Placă de lumini** Senzor de fum Conectori: Conector de placă	Gri · SIN Negru · Masă Albastru · Date RX Galben · Date TX Roșu · 3,3 V
Lumină spate și stop	**Placă de lumini** Lumină de circulație și stop Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Galben · DL− Negru · SCL−
Semnalizator (dreapta, față)	**Placă de lumini** Semnalizator față dreapta Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED −

Conector	Destinație	Fir
Semnalizator (dreapta, spate)	**Placă de lumini** Semnalizator spate dreapta Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED −
Semnalizator (stânga, față)	**Placă de lumini** Semnalizator față stânga Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED −
Semnalizator (stânga, spate)	**Placă de lumini** Semnalizator spate stânga Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED −
Sondă de temperatură 1	**Placă de lumini** Sondă NTC 1 Conectori: Conector de placă	Negru Negru
Sondă de temperatură 2	**Placă de lumini** Sondă NTC 2 Conectori: Conector de placă	Negru Negru
Baterie tip pouch	**Placă de lumini** Baterie Conectori: Conector de placă	Galben · Sondă de temperatură Negru · Masă Roșu · Baterie +
Baterie Ieșire 1	**Controler dublu** Baterie 1 Conectori: Conectori banană SH4.0	Negru Roșu
Baterie Ieșire 2	**Controler dublu** Baterie 2 Conectori: Conectori banană SH4.0	Negru Roșu
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Negru Roșu
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	Negru Roșu
Îmbinare	**Baterie** Încărcare	Negru Roșu
Convertor DC-DC Ieșire	**Placă de lumini** Intrare 12 V Conectori: Conectori banană	Roșu · +12 V Negru · Masă
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză	Gri Gri
Conector rezervat	**Controler dublu** Rezervă	Roșu Negru Maro