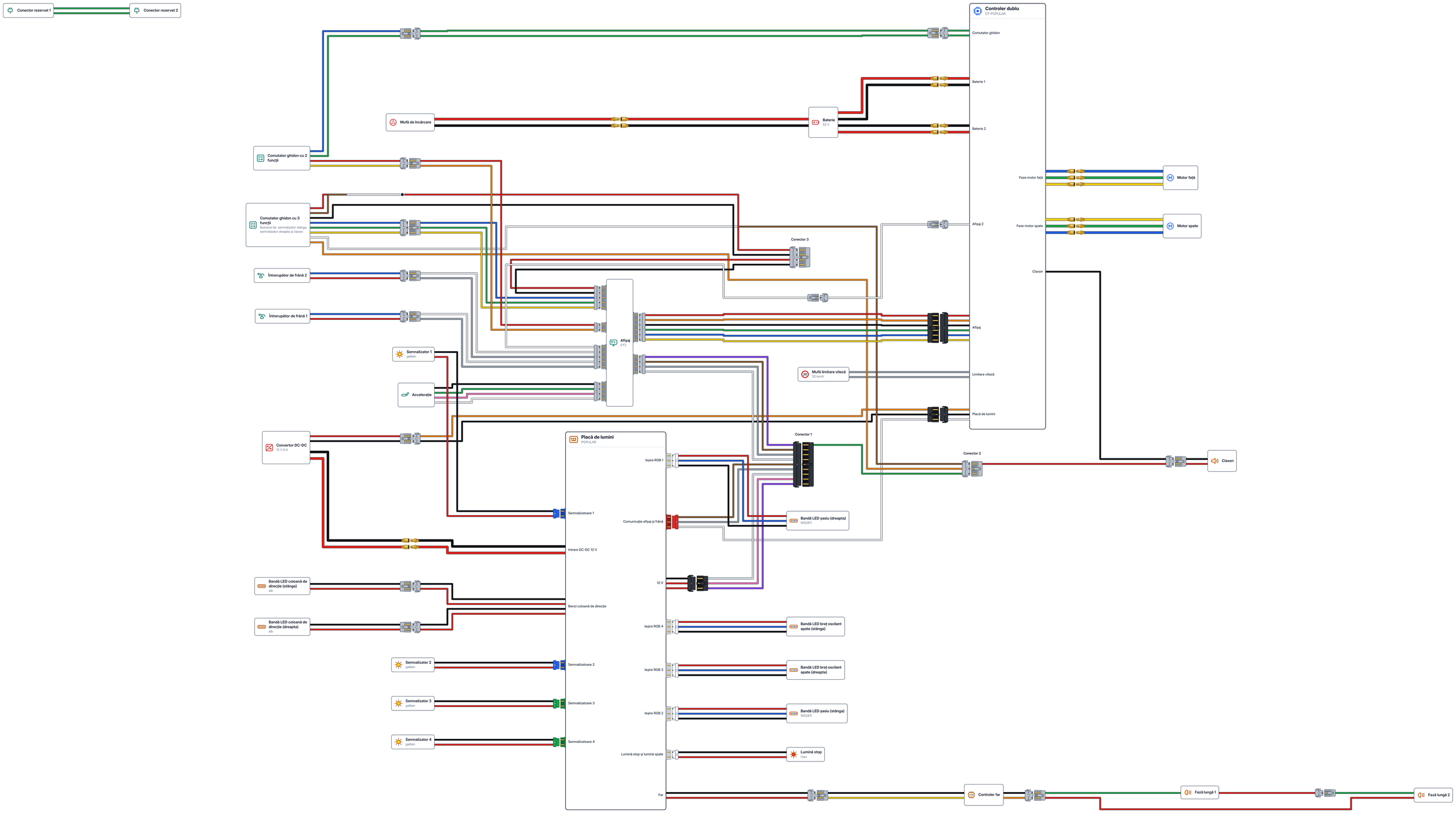
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Pop Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

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

CONECTORI

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

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

NOTE

1. Documentul original conține două scheme: versiunea cu două motoare (paginile 1 și 3, identice) și versiunea cu un singur motor (pagina 2, datată 6 noiembrie 2023). Această schemă preia versiunea cu două motoare.
2. Pe partea plăcii de lumini, zece fire trec prin același manșon, iar treisprezece pe partea afișajului. Originalul le desemnează drept cablu cu 10 conductoare și cablu cu 13 conductoare. Cele două manșoane se unesc la conectorul 1.
3. Firele transparente sunt desenate pe original cu roz pal, cu mențiunea „transparent" în chineză.
4. Firul violet al pinului 5 al conectorului 1 ajunge roz la afișaj: schimbarea de culoare este ascunsă sub manșon, originalul nu arată unde are loc.
5. Pe original, firul gros negru pleacă de la borna OUT+ a convertorului DC-DC, iar firul gros roșu de la borna OUT−.
6. Borna + a farului 1 se leagă de borna − a farului 2 prin pinul 1 al unui conector cu doi pini, al cărui pin 2 nu este cablat. De la bornele − ale celor două faruri, firele pleacă negre, apoi continuă verzi, fără niciun conector desenat între cele două.
7. Sub comutatorul de ghidon cu 2 funcții, firul portocaliu devine galben, fără niciun conector desenat între cele două. Firele albastru și verde au în același loc un punct, fără alt fir conectat.
8. Sub comutatorul de ghidon cu 3 funcții, firul care devine alb iese maro deschis, iar firul portocaliu continuă într-un portocaliu mai închis, fără niciun conector desenat între cele două.
9. Firele verde închis ale originalului sunt redesenate cu verde: cele ale comutatorului de ghidon cu 2 funcții după conectorul său și perechea care leagă cei doi conectori rezervați.
10. Cei doi conectori rezervați sunt legați între ei prin două fire ale cablului cu 10 conductoare, fără nimic conectat pe partea cealaltă pe original.
11. Cele două întrerupătoare de frână sunt desemnate împreună pe original „stânga / dreapta", fără să se spună care este în stânga.
12. Cele patru lumini galbene sunt desemnate pe original „lumină de avertizare / semnalizator", fără să se spună care sunt în stânga sau în dreapta.
13. Pe original, legenda în chineză a celor două benzi de pe brațul oscilant spune „spate stânga" și „spate dreapta", dar legenda lor în engleză spune „Front_L_balls_RGB LED" și „Front_R_balls_RGB LED" (față). Această schemă urmează legenda în chineză.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Pop" din 21 septembrie 2023.

Redesenat de FōhzShop 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
Placă de lumini Comunicație afișaj și frână	**Controler dublu** Placă de lumini Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM	1 → 3 · Alb
Placă de lumini Comunicație afișaj și frână	**Conector 1** Conectori: Conector de placă	2 → 4 · Maro 3 → 3 · Gri
Placă de lumini 12 V	**Conector 1** Conectori: Mufă JST SM	1 → 1 · Negru, apoi transparent după conector 2 → 2 · Roșu, apoi roz după conector 3 → 5 · Roșu, apoi violet după conector
Placă de lumini Ieșire RGB 1	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Placă de lumini Ieșire RGB 2	**Bandă LED șasiu (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Placă de lumini Ieșire RGB 3	**Bandă LED braț oscilant spate (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu Albastru Negru
Placă de lumini Ieșire RGB 4	**Bandă LED braț oscilant spate (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu Albastru Negru
Placă de lumini Benzi coloană de direcție	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Masă 2 · Roșu · +12 V

Conector	Destinație	Fir
Placă de lumini Benzi coloană de direcție	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Masă 2 · Roșu · +12 V
Placă de lumini Lumină stop și lumină spate	**Lumină stop** Conectori: Conector de placă	Negru · LED − Roșu · LED +
Placă de lumini Semnalizatoare 1	**Semnalizator 1** Conectori: Conector de placă	Negru · LED − Roșu · LED +
Placă de lumini Semnalizatoare 2	**Semnalizator 2** Conectori: Conector de placă	Negru · LED − Roșu · LED +
Placă de lumini Semnalizatoare 3	**Semnalizator 3** Conectori: Conector de placă	Negru · LED − Roșu · LED +
Placă de lumini Semnalizatoare 4	**Semnalizator 4** Conectori: Conector de placă	Negru · LED − Roșu · LED +
Placă de lumini Far	**Controler far** Intrare Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru 2 · Roșu, apoi galben după conector
Baterie Ieșire	**Controler dublu** Baterie 1 Conectori: Conectori banană	Roșu · Baterie + Negru · Baterie −
Baterie Ieșire	**Controler dublu** Baterie 2 Conectori: Conectori banană	Negru · Baterie − Roșu · Baterie +
Mufă de încărcare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori banană	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare −
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză	Gri Gri
Convertor DC-DC Ieșire	**Placă de lumini** Intrare DC-DC 12 V Conectori: Conectori banană	Negru · OUT+ Roșu · OUT−

Conector	Destinație	Fir
Convertor DC-DC Intrare	**Controler dublu** Placă de lumini Conectori: Mufă JST SM / Mufă JST SM	2 → 2 · Roșu, apoi portocaliu după conector · IN+ 1 → 1 · Negru · IN−
Afișaj Frâne	**Controler dublu** Afișaj 2 Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM / Mufă JST SM	→ 2 · Alb
Afișaj Controler	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM	1 · Roșu 2 · Portocaliu 3 · Negru 4 · Verde 5 · Albastru 6 · Galben
Accelerație	**Afișaj** Accelerație Conectori: Conector de placă	→ 1 · Negru → 2 · Verde → 3 · Roz → 4 · Alb
Comutator ghidon cu 2 funcții	**Afișaj** Comutator ghidon 2 Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 · Roșu 2 · Galben, apoi portocaliu după conector
Comutator ghidon cu 2 funcții	**Controler dublu** Comutator ghidon Conectori: Mufă JST SM / Mufă JST SM	1 · Albastru, apoi verde după conector 2 · Verde
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Conector 2**	→ 1 · Alb, apoi maro → 2 · Portocaliu
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Îmbinare**	Roșu Maro, apoi alb
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Conector 3**	→ 1 · Negru
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Afișaj** Comutator ghidon 3 Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	3 → 3 · Albastru 2 → 4 · Verde 1 → 5 · Galben

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător de frână 1	**Afișaj** Frâne Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 · Albastru, apoi alb după conector 2 · Roșu, apoi gri după conector
Întrerupător de frână 2	**Afișaj** Frâne Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 · Albastru, apoi alb după conector 2 · Roșu, apoi gri după conector
Controler far Ieșire	**Față lungă 1** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru, apoi verde după conector · LED −
Controler far Ieșire	**Față lungă 2** Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu, apoi roșu după conector · LED +
Față lungă 1	**Față lungă 2** Conectori: Mufă JST SM	1 · Roșu, apoi verde după conector
Claxon	**Controler dublu** Claxon Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Alimentare −
Conector 1	**Afișaj** Placă de lumini Conectori: Conector de placă	5 → 1 · Violet, apoi roz după conector 4 → 2 · Maro 3 → 3 · Gri 1 → 4 · Transparent
Conector 1	**Conector 2**	2 → 2 · Verde
Conector 2	**Claxon** Conectori: Mufă JST SM	1 → 2 · Roșu · Alimentare +
Conector 3	**Afișaj** Comutator ghidon 3 Conectori: Conector de placă	2 → 1 · Roșu 1 → 2 · Negru
Îmbinare	**Conector 3**	→ 2 · Roșu
Conector rezervat 1	**Conector rezervat 2**	1 · Verde 2 · Verde