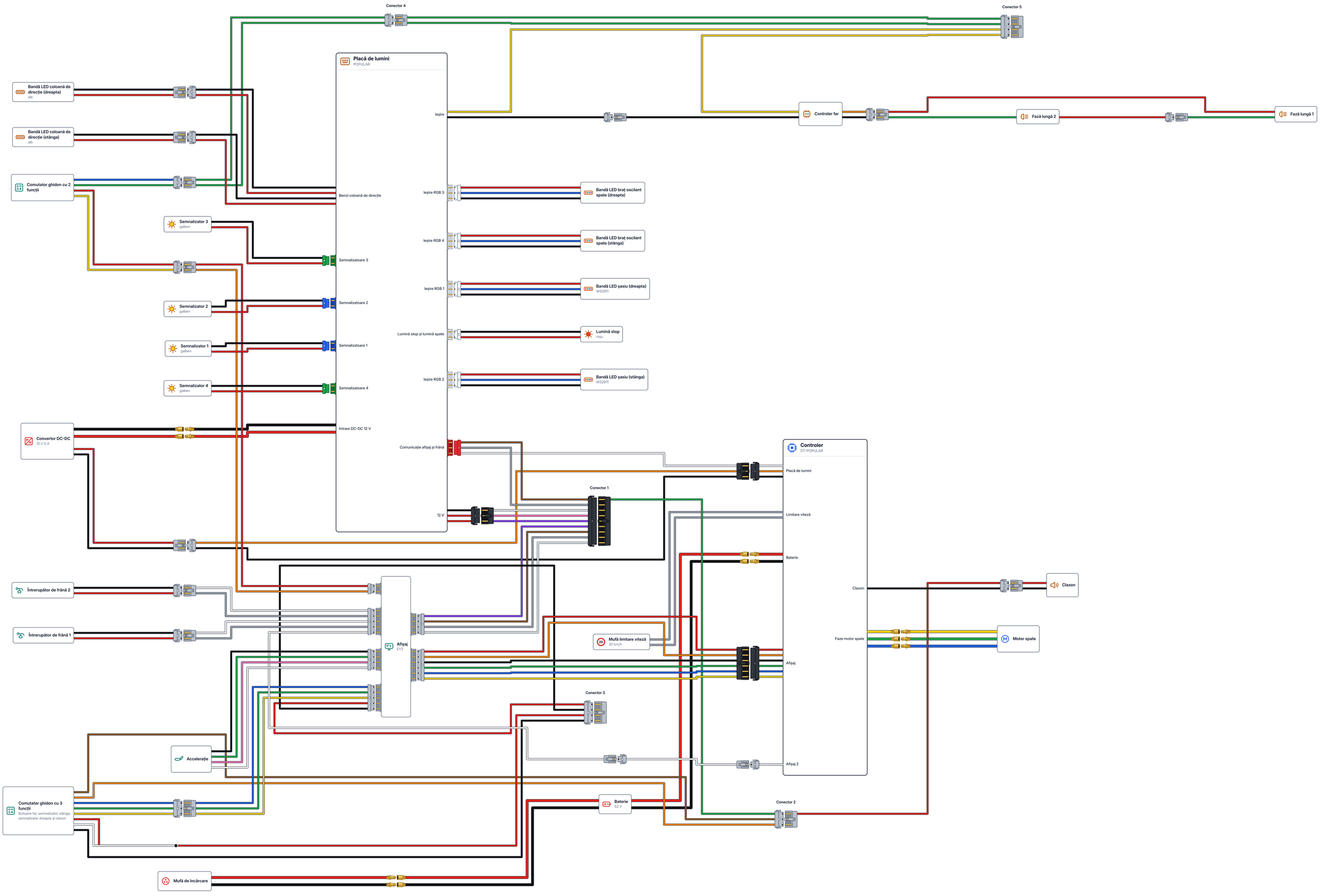
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

- Alb WH
- Albastru BU
- Galben YE
- Gri GY
- Maro BN
- Negru BK
- Portocaliu OG
- Roșu RD
- Roz PK
- Transparent TR
- Verde GN
- 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 un singur motor (pagina 2, indicată ca ultima revizie) și versiunea cu două motoare (paginile 1 și 3, identice, datate 21 septembrie 2023). Această schemă preia versiunea cu un singur motor.
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 conectorii 1 și 4.
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. Pe această versiune, conectorul „far" al plăcii de lumini nu este conectat la nimic. Un fir negru și un fir galben ies din partea de jos a plăcii, fără marcaj: cel negru merge la controlerul farului, cel galben la conectorul 5.
7. Cele două fire ale comutatorului de ghidon cu 2 funcții care trec prin conectorul 4 ajung la conectorul 5 prin cele două manșoane. Originalul nu arată care dintre ele ajunge la firul galben al plăcii de lumini și care la firul galben al controlerului farului.
8. Borna + a farului 2 se leagă de borna − a farului 1 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.
9. 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.
10. Sub comutatorul de ghidon cu 3 funcții, firul maro deschis continuă maro închis, iar firul portocaliu într-un portocaliu mai închis, fără niciun conector desenat între cele două.
11. Firele verde închis ale originalului sunt redesenate cu verde: cele ale comutatorului de ghidon cu 2 funcții după conectorul său, până la conectorul 5.
12. Cele două întrerupătoare de frână sunt desemnate împreună pe original „stânga / dreapta", fără să se spună care este în stânga.
13. Cele patru lumini galbene sunt desemnate pe original „lumină de avertizare / semnalizator", fără să se spună care sunt în stânga sau în dreapta.
14. 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_baibi_RGB LED" și „Front_R_baibi_RGB LED" (față). Această schemă urmează legenda în chineză.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Pop" din 6 noiembrie 2023.

Redesenat de FõhzShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler 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** 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	**Conector 5**	→ 1 · Galben
Placă de lumini Ieșire	**Controler far** Intrare Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru
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
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 +

Conector	Destinație	Fir
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 +
Baterie Ieșire	**Controler** Baterie Conectori: Conectori banană	Roșu · Baterie + Negru · Baterie −
Mufă de încărcare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori banană	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare −
Mufă limitare viteză	**Controler** Limitare viteză	Gri Gri
Convertor DC-DC Ieșire	**Placă de lumini** Intrare DC-DC 12 V Conectori: Conectori banană	Negru · OUT+ Roșu · OUT−
Convertor DC-DC Intrare	**Controler** 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** Afișaj 2 Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM / Mufă JST SM	→ 2 · Alb
Afișaj Controler	**Controler** 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	**Conector 4** Conectori: Mufă JST SM	1 · Albastru, apoi verde după conector 2 · Verde
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Conector 2**	→ 1 · Maro → 2 · Portocaliu

Conector	Destinație	Fir
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Îmbinare**	Roșu 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
Întrerupător de frână 1	**Afișaj** Frâne Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 · Negru, apoi alb după conector 2 · Roșu, apoi gri după conector
Întrerupător de frână 2	**Afișaj** Frâne Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	1 · Negru, apoi alb după conector 2 · Roșu, apoi gri după conector
Controler far Intrare	**Conector 5**	→ 2 · Galben
Controler far Ieșire	**Fază lungă 1** Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu, apoi roșu după conector · LED +
Controler far Ieșire	**Fază lungă 2** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru, apoi verde după conector · LED −
Fază lungă 2	**Fază lungă 1** Conectori: Mufă JST SM	1 · Roșu, apoi verde după conector
Claxon	**Controler** 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
Conector 4	**Conector 5**	→ 1 · Verde → 2 · Verde
Îmbinare	**Conector 3**	→ 2 · Roșu