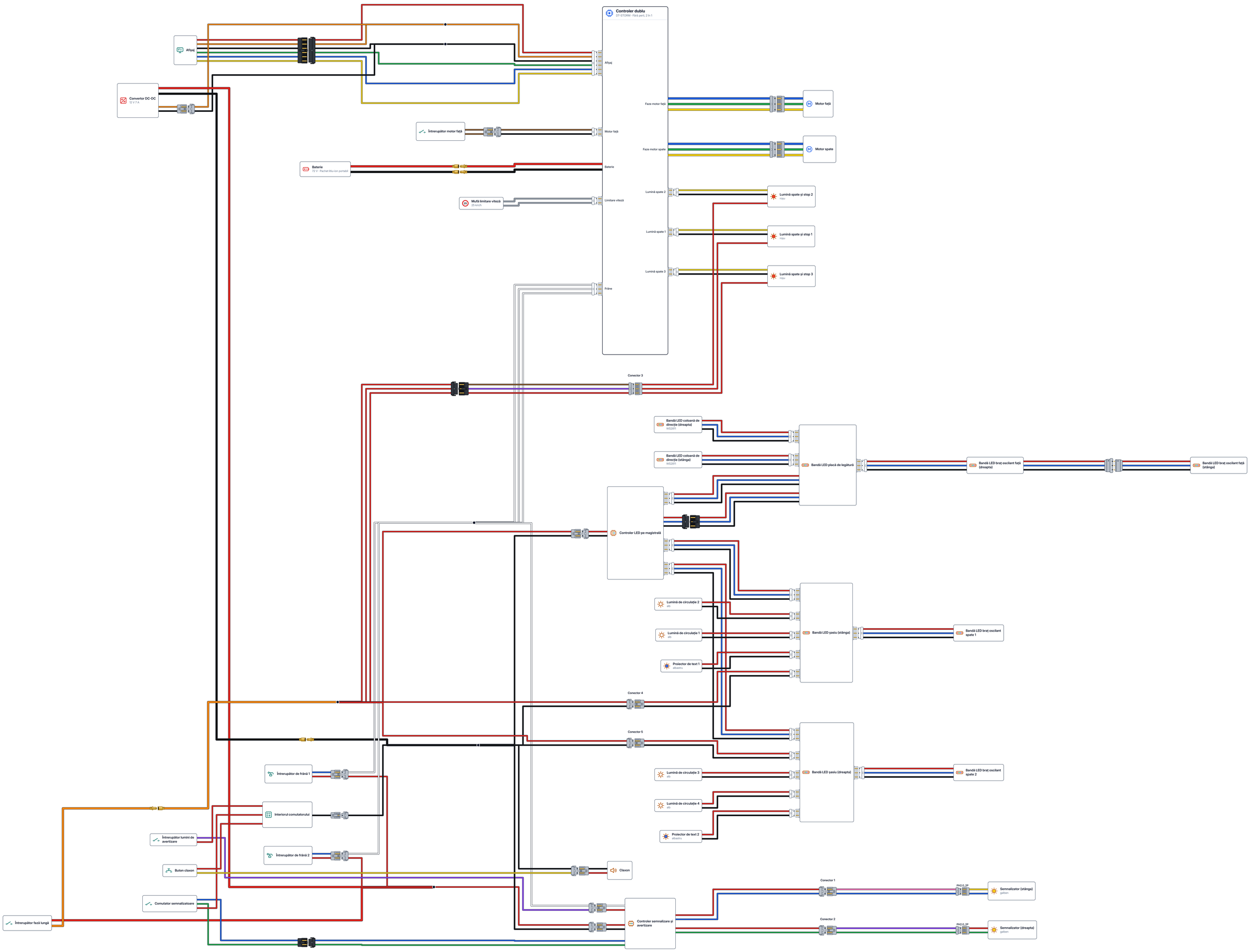
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Storm | 72 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 auriți: partea tată. Alveole închise: partea mamă.

- Conector de placă
- Mufă JST SM
- Conectori banană
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct
- Conector (tip neindicat)
- Mufă HY 2 mm
- Mufă rotundă etanșă

NOTE

1. Potrivit originalului, cele trei lumini spate și stop și cele două semnalizatoare sunt montate în spatele controlerului.
2. Firele întrerupătoarelor sunt marcate J1 până la J9: J1 și J2 la întrerupătorul fazei lungi, J3 din interiorul comutatorului spre masă, J4 și J5 la comutatorul semnalizatoarelor, J6 la butonul de claxon, J7 și J8 la întrerupătorul motorului față, J9 la întrerupătorul luminilor de avertizare.
3. Firul roșu fără marcaj al întrerupătorului luminilor de avertizare, al comutatorului semnalizatoarelor și al butonului de claxon, ca și J3, se oprește la mențiunea „interiorul comutatorului”. Originalul nu deseneazã la ce se conectează.
4. Întrerupătorul fazei lungi întrerupe 12 V pentru controlerul LED pe magistrală, pentru cele două benzi LED ale șasiului și luminile conectate la ele, precum și firul + roșu al celor trei lumini spate. Nicăun far nu este desenat pe original.
5. Cele trei fire albe (întrerupătorarele de frână 1 și 2, intrarea SC a controlerului de semnalizare și avertizare) intră în manșonul controlerului și ies printr-un singur punct marcat ca o îmbinare, apoi merg la pinii 3, 2 și 1 ai mufei TO_CON3. Originalul nu spune ce fir merge pe ce pin.
6. Firul + al semnalizatorului stânga este desenat cu roșu, dar eticheta de alături indică galben.
7. Originalul distinge nuanțe deschise (maro, violet, verde și albastru deschis), notate aici cu culoarea lor de bază: J7 este maro deschis, J8 maro. Firul IN+ al convertorului DC-DC este marcat portocaliu și roșu: portocaliu, apoi roșu la borna convertorului DC-DC.
8. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta”, ca și cele două benzi ale brațului oscilant spate. Sunt numerotate 1 și 2.
9. Pe controlerul de semnalizare și avertizare, doar ieșirile RR+, RF−, LF+ și LR− sunt cablate. Pinul 2 al mufei comutatorului semnalizatoarelor și pinul 2 al mufei lui J3 nu au fir.
10. Marcajul „PH2.0_2P*3” acoperă trei mufe vecine de lângă controler: cele ale celor două semnalizatoare și cea a luminilor spate, care are totuși 3 pini marcați V+, DI și V−.
11. Pe fiecare bandă LED a șasiului, cei doi conectori de placă RGB sunt marcați DO pe partea benzii. Intrarea este cea care vine de la controlerul LED pe magistrală.
12. O mică carcasă gri închis fără legendă este desenată pe firele fiecărui proiector de text.
13. Originalul nu arată nicio accelerație. Două mufe rotunde cu trei găuri sunt desenate pe baterie, fără legendă și fără fir.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Storm”.

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: Conector (tip neindicat)	→ A1 · Albastru · Fază motor → A2 · Verde · Fază motor → A3 · Galben · Fază motor
Controler dublu Faze motor spate	**Motor spate** Conectori: Conector (tip neindicat)	→ A1 · Albastru · Fază motor → A2 · Verde · Fază motor → A3 · Galben · Fază motor
Baterie Ieșire	**Controler dublu** Baterie Conectori: Conectori banană	Roșu · Baterie + Negru · Baterie −
Afișaj	**Îmbinare 1** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben
Îmbinare 1	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Conector de placă XH_6P TO_CON1	→ 6 · Roșu → 5 · Portocaliu → 4 · Negru → 3 · Verde → 2 · Albastru → 1 · Galben
Convertor DC-DC Intrare	**Îmbinare 1** Conectori: Mufă JST SM	Portocaliu · IN+ Negru · IN−
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare 3**	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare 2** Conectori: Conectori banană	Negru · Masă
Îmbinare 3	**Întrerupător fază lungă**	Roșu · J1
Îmbinare 5	**Controler dublu** Frâne Conectori: Conector de placă PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Alb → 2 · Alb → 1 · Alb
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză Conectori: Conector de placă PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Gri → 2 · Gri
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare 5** Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare 3** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare 5** Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare 3** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Întrerupător motor față	**Controler dublu** Motor față Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Maro · J7 → 1 · Maro, apoi negru după conector · J8
Întrerupător fază lungă	**Îmbinare 4** Conectori: Conectori banană	Portocaliu · J2
Întrerupător lumini de avertizare	**Interiorul comutatorului** Avertizare	Roșu
Comutator semnalizatoare	**Controler semnalizare și avertizare** Semnalizatoare Conectori: Mufă JST SM	Albastru · J4, L Verde · J5, R
Comutator semnalizatoare	**Interiorul comutatorului** Semnalizatoare	Roșu
Buton claxon	**Interiorul comutatorului** Claxon	Roșu
Interiorul comutatorului	**Îmbinare 2** Conectori: Mufă JST SM	Negru · J3
Claxon	**Buton claxon** Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi galben după conector · +, J6
Claxon	**Îmbinare 2** Conectori: Mufă JST SM	Negru · −
Controler semnalizare și avertizare Intrare	**Îmbinare 5** Conectori: Mufă JST SM	Alb · SC
Controler semnalizare și avertizare Intrare	**Întrerupător lumini de avertizare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi violet după conector · JS, J9
Controler semnalizare și avertizare Alimentare	**Îmbinare 3** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · Alimentare +
Controler semnalizare și avertizare Alimentare	**Îmbinare 2** Conectori: Mufă JST SM	Negru · Alimentare −
Controler semnalizare și avertizare Semnalizator dreapta	**Conector 2**	→ 2 · Roșu · RR+ → 1 · Verde · RF−
Controler semnalizare și avertizare Semnalizator stânga	**Conector 1**	→ 2 · Roșu · LF+ → 1 · Albastru · LR−
Conector 1	**Semnalizator (stânga)** Conectori: Mufă HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Roz, apoi galben după conector · LED + 1 → 1 · Albastru · LED −

Conector	Destinație	Fir
Conector 2	**Semnalizator (dreapta)** Conectori: Mufă HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violet, apoi roșu după conector · LED + 1 → 1 · Verde · LED −
Conector 3	**Îmbinare 4** Conectori: Mufă JST SM	1 · Maro, apoi roșu după conector 2 · Violet, apoi roșu după conector 3 · Roșu
Lumină spate și stop 1 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 1 Conectori: Conector de placă TO_CON5	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED −
Lumină spate și stop 1 Intrare 2	**Conector 3**	→ 1 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop 2 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 2 Conectori: Conector de placă TO_CON6	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED −
Lumină spate și stop 2 Intrare 2	**Conector 3**	→ 2 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop 3 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 3 Conectori: Conector de placă TO_CON7	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED −
Lumină spate și stop 3 Intrare 2	**Conector 3**	→ 3 · Roșu · LED +
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare 2** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare 4** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 1	**Bandă LED placă de legătură** Intrare Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 2	**Bandă LED șasiu (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 3	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Bandă LED placă de legătură Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Intrare Conectori: Mufă JST SM	→ 1 · Roșu · LED + → 2 · Albastru · Date LED → 3 · Negru · LED −
Bandă LED placă de legătură Ieșire RGB 3	**Bandă LED braț oscilant față (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −

Conector	Destinație	Fir
Bandă LED coloană de direcție (dreapta)	**Bandă LED placă de legătură** Ieșire RGB 1 Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED coloană de direcție (stânga)	**Bandă LED placă de legătură** Ieșire RGB 2 Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED braț oscilant față (dreapta)	**Bandă LED braț oscilant față (stânga)** Conectori: Mufă rotundă etanșă	Roșu Albastru Negru
Bandă LED șasiu (stânga) Ieșire	**Bandă LED braț oscilant spate 1** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Bandă LED șasiu (stânga) Alimentare	**Conector 4** Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Bandă LED șasiu (dreapta) Ieșire	**Bandă LED braț oscilant spate 2** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED −
Bandă LED șasiu (dreapta) Alimentare	**Conector 5** Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Conector 4	**Îmbinare 4**	Roșu
Conector 4	**Îmbinare 2**	Negru
Conector 5	**Îmbinare 4**	Roșu
Conector 5	**Îmbinare 2**	Negru
Lumină de circulație 1	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 1 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Lumină de circulație 2	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 3 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Lumină de circulație 3	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 2 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Lumină de circulație 4	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 3 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Proiector de text 1	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 2 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Proiector de text 2	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 1 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru