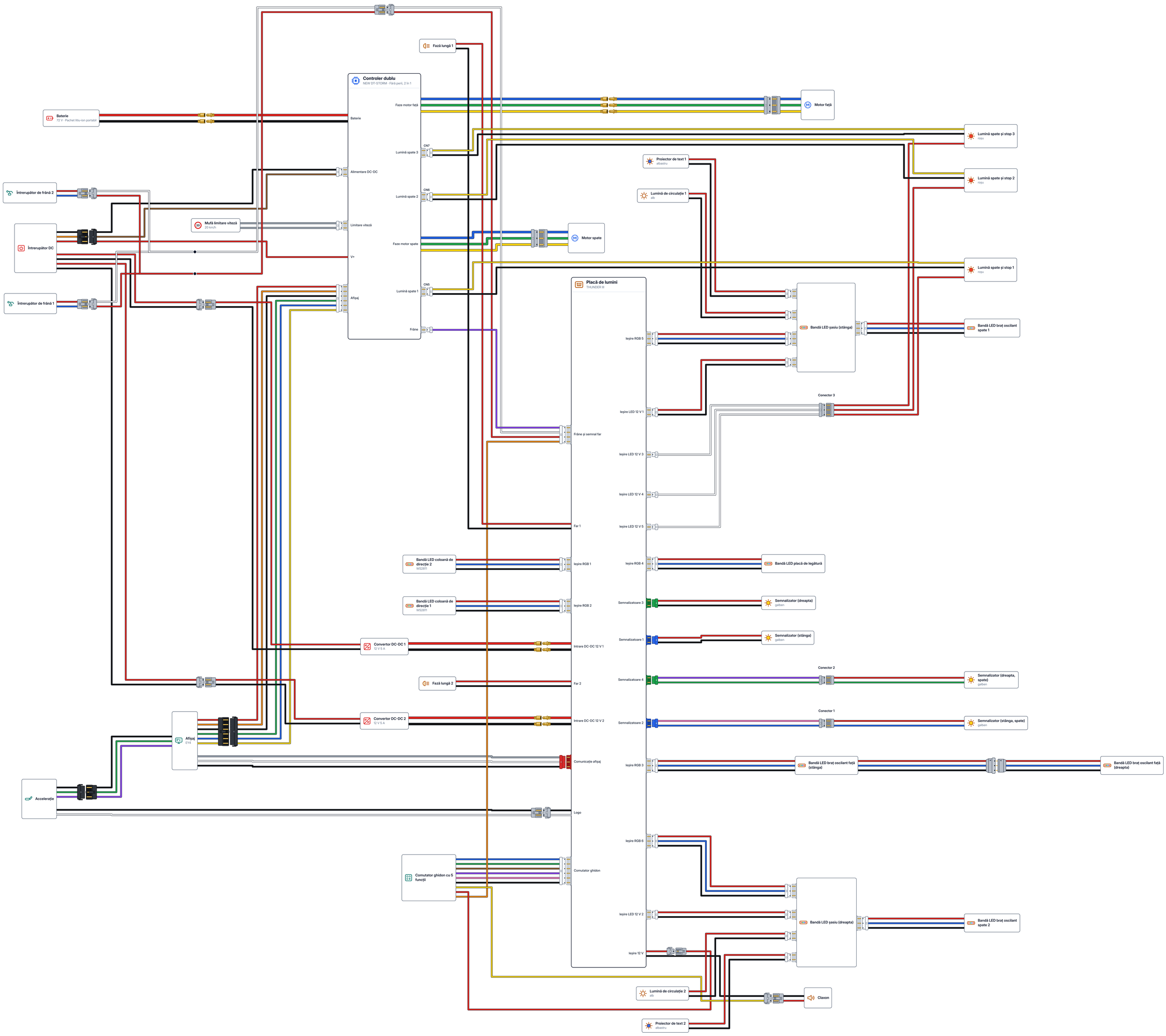
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Storm New | 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 aurii: partea tată. Alveole închise: partea mamă.

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

NOTE

1. Potrivit originalului, cele trei lumini spate și stop și cele două semnalizatoare spate sunt montate în spatele controlerului. Originalul nu spune unde sunt montate celelalte două semnalizatoare.
2. Firul + al semnalizatorului spate stânga este desenat cu roșu, dar eticheta de alături indică galben.
3. Cele trei fire albe ale ieșirilor LED 12 V 3 până la 5 trec prin manșonul controlerului până la mufa luminilor spate. Originalul nu permite să se spună ce ieșire alimentează ce lumină.
4. Marcajul „PH2.0_2P+3" acoperă cele trei mufe vecine de lângă controler, printre care cea a luminilor spate, care are 3 pini marcați V+, DI și V−. Sub această mufă, originalul mai scrie roșu subțire, violet și maro, deși cele trei fire sunt desenate albe.
5. Marcajul „trei fire albe" este tipărit lângă CN3, care primește doar un fir violet pe pinul 1. Pinii 2 și 3 nu au fir.
6. La fiecare întrerupător de frână, mufa leagă firul roșu de firul alb și firul albastru de firul roșu.
7. Firul roșu al întrerupătorului DC se oprește la marcajul V+ al controlerului, fără mufă desenată. Firul său portocaliu devine maro la mufă, apoi este marcat maro deschis la CN2.
8. Originalul precizează nuanțe deschise (violet, verde, albastru și maro deschis), notate aici cu culoarea lor de bază.
9. Cele două benzi de pe coloana de direcție poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta", ca și cele două întrerupătoare de frână și cele două benzi ale brațului oscilant spate. Sunt numerotate 1 și 2.
10. Conectorul de placă cu 2 pini din partea de sus a plăcii de lumini (ieșirea LED 12 V 1) nu are etichetă. Pe fiecare bandă LED a șasiului, cei doi conectori de placă RGB sunt marcați DO pe partea benzii, întrarea este cea care vine de la placă, iar un conector de placă cu 2 pini rămâne liber.
11. Mufa dintre ieșirea 12 V a plăcii de lumini și comutatorul de ghidon are 2 pini, doar pinul 2 este cablat.
12. O mică carcasă gri închis fără legendă este desenată pe firele fiecărui proiector de text. Două mufe rotunde cu trei găuri sunt desenate pe baterie, fără legendă și fără fir.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Storm new".

Redesenat de FõhzShop 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 / 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
Placă de lumini Logo	**Accelerație** Logo Conectori: Mufă JST SM	Negru Alb
Placă de lumini Frâne și semnal far	**Controler dublu** Frâne Conectori: Conector de placă / Conector de placă PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Violet · Semnal frână
Placă de lumini Far 1	**Fază lungă 1**	Roșu · LED + Negru · LED –
Placă de lumini Far 2	**Fază lungă 2**	Roșu · LED + Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 1	**Bandă LED coloană de direcție 2** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Placă de lumini Ieșire RGB 2	**Bandă LED coloană de direcție 1** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Placă de lumini Ieșire RGB 3	**Bandă LED braț oscilant față (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 4	**Bandă LED placă de legătură** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 5	**Bandă LED șasiu (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 6	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 1	**Bandă LED șasiu (stânga)** Alimentare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 2	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Alimentare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Placă de lumini Semnalizatoare 1	**Semnalizator (stânga)** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED –
Placă de lumini Semnalizatoare 3	**Semnalizator (dreapta)** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED –
Placă de lumini Semnalizatoare 2	**Conector 1** Conectori: Conector de placă	1 → 2 · Roz 2 → 1 · Albastru
Placă de lumini Semnalizatoare 4	**Conector 2** Conectori: Conector de placă	1 → 2 · Violet 2 → 1 · Verde
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 3	**Conector 3** Conectori: Conector de placă	1 · Alb
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 4	**Conector 3** Conectori: Conector de placă	1 · Alb
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 5	**Conector 3** Conectori: Conector de placă	1 · Alb
Baterie Ieșire	**Controler dublu** Baterie Conectori: Conectori banană	Roșu · Baterie + Negru · Baterie –
Afișaj Controler	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă XH_6P CN1	→ 6 · Roșu → 5 · Portocaliu → 4 · Negru → 3 · Verde → 2 · Albastru → 1 · Galben
Afișaj Placă de lumini	**Placă de lumini** Comunicație afișaj Conectori: Conector de placă	→ 1 · Gri → 2 · Alb → 3 · Negru
Accelerație	**Afișaj** Accelerație Conectori: Mufă JST SM	Negru Verde Violet
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** Frâne și semnal far Conectori: Conector de placă	→ 4 · Portocaliu · Comandă far
Comutator ghidon cu 5 funcții	**Placă de lumini** Ieșire 12 V Conectori: Mufă JST SM	Roșu · +12 V
Claxon	**Comutator ghidon cu 5 funcții** Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi galben după conector · +
Claxon	**Placă de lumini** Ieșire 12 V Conectori: Mufă JST SM	Negru · –
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi alb după conector Albastru, apoi roșu după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi alb după conector Albastru, apoi roșu după conector
Îmbinare	**Placă de lumini** Frâne și semnal far Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	→ 2 · Alb · Semnal frână → 1 · Roșu · +12 V
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză Conectori: Conector de placă PH2.0_2P CN4	→ 1 · Gri → 2 · Gri
Întrerupător DC Intrare	**Controler dublu** Alimentare DC-DC Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă XH_2P CN2	→ 1 · Negru → 2 · Portocaliu, apoi maro după conector
Întrerupător DC Intrare	**Controler dublu** V+ Conectori: Mufă JST SM	Roșu · V+
Întrerupător DC Ieșire	**Convertor DC-DC 1** Intrare Conectori: Mufă JST SM	Roșu · IN+ Negru · IN–
Întrerupător DC Ieșire	**Convertor DC-DC 2** Intrare Conectori: Mufă JST SM	Roșu · IN+ Negru · IN–
Convertor DC-DC 1 Ieșire	**Placă de lumini** Intrare DC-DC 12 V 1 Conectori: Conectori banană	Roșu · +12 V Negru · Masă
Convertor DC-DC 2 Ieșire	**Placă de lumini** Intrare DC-DC 12 V 2 Conectori: Conectori banană	Roșu · +12 V Negru · Masă
Bandă LED braț oscilant față (stânga)	**Bandă LED braț oscilant față (dreapta)** 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 (dreapta) Ieșire	**Bandă LED braț oscilant spate 2** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Lumină de circulație 1	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 1 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Lumină de circulație 2	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 2 Conectori: Conector de placă	Roșu Negru
Proiector de text 1	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 2 Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED –
Proiector de text 2	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 1 Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED –
Conector 1	**Semnalizator (stânga, spate)**	2 · Roșu · LED + 1 · Albastru · LED –
Conector 2	**Semnalizator (dreapta, spate)**	2 · Roșu · LED + 1 · Verde · LED –
Lumină spate și stop 1 Intrare 2	**Conector 3**	→ 1 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop 1 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 1 Conectori: Conector de placă CN5	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 2 Intrare 2	**Conector 3**	→ 2 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop 2 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 2 Conectori: Conector de placă CN6	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 3 Intrare 2	**Conector 3**	→ 3 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop 3 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 3 Conectori: Conector de placă CN7	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED –