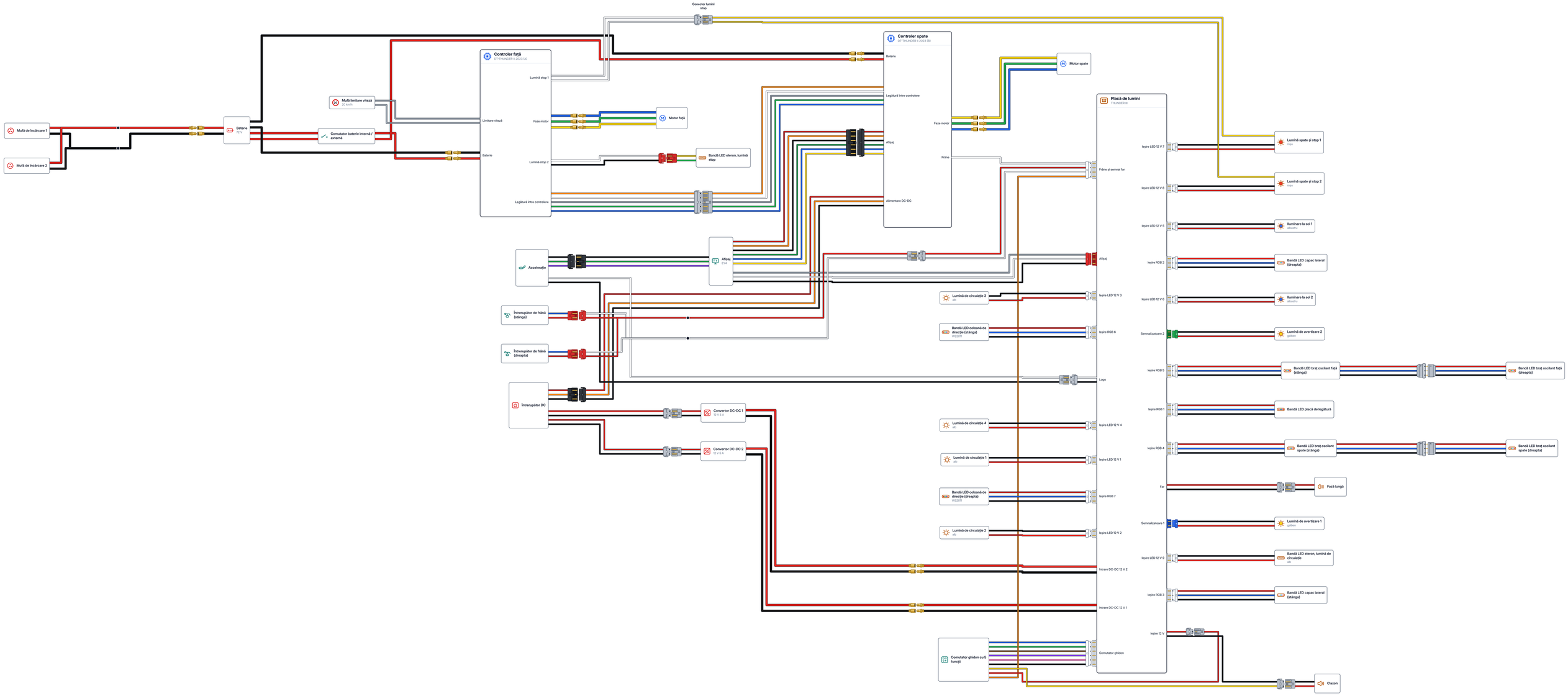
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Thunder 2 2024 | 72 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

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

CONECTORI

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

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

NOTE

1. Comutatorul de baterie internă / externă alege bateria care alimentează cele două controlere. Conectarea bateriei externe nu este reprezentată pe schema originală.
2. Benzile RGB sunt LED-uri adresabile cu trei fire: alimentare (V+), date (DI) și masă (V-).
3. Cele două întrerupătoare de frână sunt cablate în paralel către placa de lumini, care transmite semnalul de frână controlerului spate. Luminile stop (firul galben al luminilor spate și banda eleronului) sunt conectate la controlerul față.
4. Pe schema originală, LED-urile benzii de lumină stop de pe eleron poartă mențiunea „white", ca și cele ale benzii de lumină de circulație.
5. Pe original, placa de lumini are conectori liberi: unul dintre cei opt conectori RGB ai săi și pe dintre cei patru conectori de semnalizatoare. Dintre cele două ieșiri de fir, doar una este conectată; cealaltă are doar două capete de fir, roșu și negru, neconectate la nimic.
6. Pe original, placa de lumini poartă referința „THUNDERIII", iar cele două controlere menționate „DT-THUNDERII 2023".

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024" din 18 mai 2023.

Redesenat de FOHZShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler față Faze motor	**Motor față** Conectori: Conectori bananã	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler față Legătură între controlere	**Controler spate** Legătură între controlere Conectori: Mufă JST SM	Portocaliu Alb Gri Verde Albastru
Controler spate Faze motor	**Motor spate** Conectori: Conectori bananã	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Controler spate Alimentare DC-DC	**Întrerupător DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru
Placă de lumini Logo	**Accelerație** Logo Conectori: Mufă JST SM	Alb Negru
Placă de lumini Frâne și semnal far	**Controler spate** Frâne Conectori: Conector de placă	Alb · Semnal frână
Placă de lumini Far	**Fază lungă** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · LED + Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 1	**Bandă LED placă de legătură** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 2	**Bandă LED capac lateral (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 3	**Bandă LED capac lateral (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –

Conector	Destinație	Fir
Placă de lumini Ieșire RGB 4	**Bandă LED braț oscilant spate (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 5	**Bandă LED braț oscilant față (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 6	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · 12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Placă de lumini Ieșire RGB 7	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · 12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Placă de lumini Semnalizatoare 1	**Lumină de avertizare 1** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Semnalizatoare 2	**Lumină de avertizare 2** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 1	**Lumină de circulație 1** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 2	**Lumină de circulație 2** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 3	**Lumină de circulație 3** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 4	**Lumină de circulație 4** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 5	**Iluminare la sol 1** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 6	**Iluminare la sol 2** Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +

Conector	Destinație	Fir
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 7	**Lumină spate și stop 1** Lumină de circulație Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 8	**Lumină spate și stop 2** Lumină de circulație Conectori: Conector de placă	Negru · LED – Roșu · LED +
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 9	**Bandă LED eleron, lumină de circulație** Conectori: Conector de placă	Negru · Masă Roșu · +12 V
Baterie Ieșire	**Comutator baterie internă / externă** Intrare	Roșu · Baterie + Roșu · Baterie +
Baterie Ieșire	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Baterie Ieșire	**Controler spate** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	Roșu · Încărcare + Negru · Încărcare –
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	Roșu · Încărcare + Negru · Încărcare –
Îmbinare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori bananã	Roșu · Încărcare + Negru · Încărcare –
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie +
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler spate** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie +

Conector	Destinație	Fir
Afișaj Controler	**Controler spate** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben
Afișaj Placă de lumini	**Placă de lumini** Afișaj Conectori: Conector de placă	Gri Alb 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	Albastru Verde Maro Violet Roz Negru
Comutator ghidon cu 5 funcții	**Placă de lumini** Frâne și semnal far Conectori: Conector de placă	Portocaliu · Comandă far
Comutator ghidon cu 5 funcții	**Placă de lumini** Ieșire 12 V Conectori: Mufă JST SM	Roșu · +12 V
Întrerupător de frână (stânga)	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector · Semnal frână Roșu · +12 V
Întrerupător de frână (dreapta)	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector · Semnal frână Roșu · +12 V
Îmbinare	**Placă de lumini** Frâne și semnal far Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	Roșu · +12 V Alb · Semnal frână

Conector	Destinație	Fir
Mufă limitare viteză	**Controler față** Limitare viteză	Gri Gri
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 2 Conectori: Conectori bananã	Roșu · +12 V Negru · Masă
Convertor DC-DC 2 Ieșire	**Placă de lumini** Intrare DC-DC 12 V 1 Conectori: Mufă JST SM	Roșu · +12 V Negru · Masă
Claxon	**Comutator ghidon cu 5 funcții** Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi galben după conector · Claxon
Claxon	**Placă de lumini** Ieșire 12 V Conectori: Mufă JST SM	Negru · Masă
Lumină spate și stop 1 Lumină stop	**Conector lumini stop**	Galben · Lumină stop
Lumină spate și stop 2 Lumină stop	**Conector lumini stop**	Galben · Lumină stop
Conector lumini stop	**Controler față** Lumină stop 1	Alb · Lumină stop Alb · Lumină stop
Bandă LED braț oscilant spate (stânga)	**Bandă LED braț oscilant spate (dreapta)** Conectori: Mufă rotundă etanșă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Bandă LED braț oscilant față (stânga)	**Bandă LED braț oscilant față (dreapta)** Conectori: Mufă rotundă etanșă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Bandă LED eleron, lumină stop	**Controler față** Lumină stop 2 Conectori: Mufă JST SM	Galben, apoi alb după conector · Lumină stop Verde, apoi negru după conector · Masă