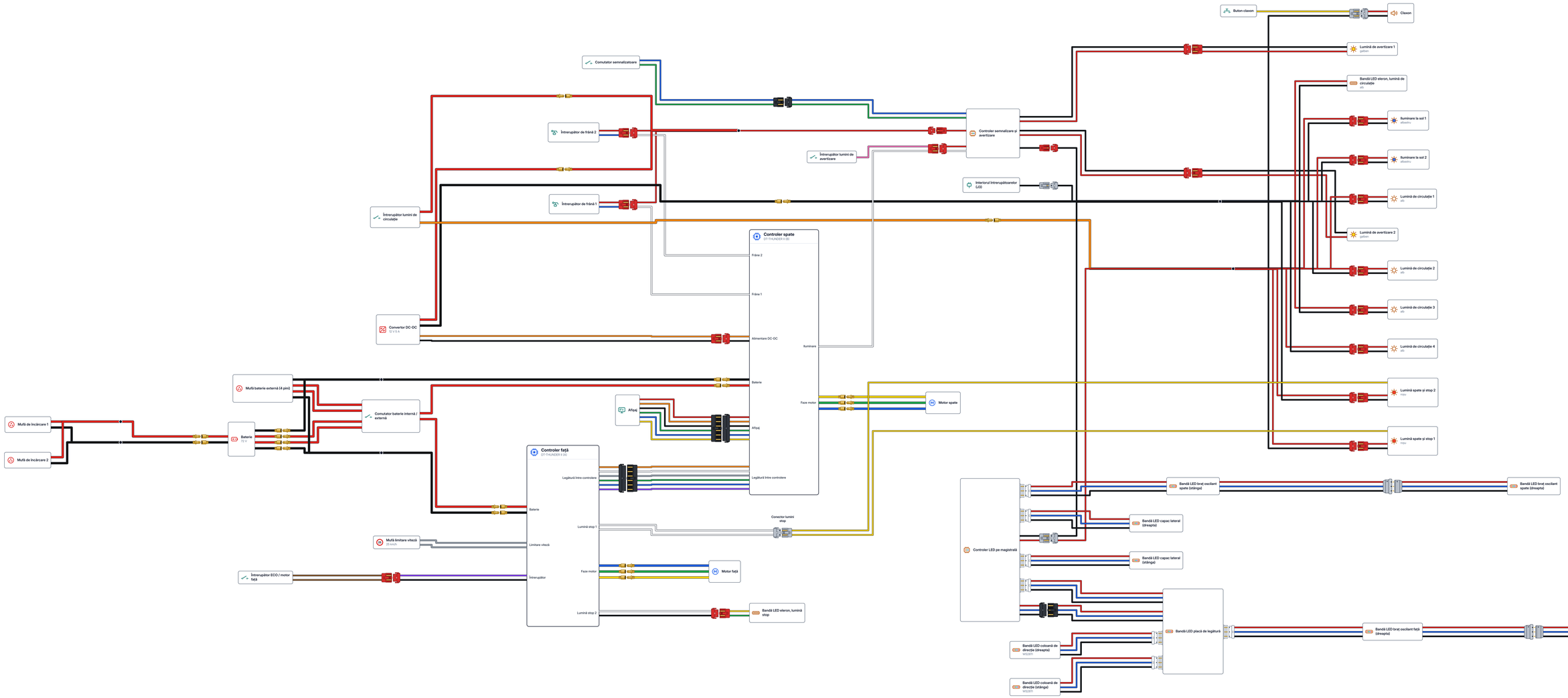
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Thunder 2 | 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.

- 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 leagă cele două controlere fie la cele două fire roșii ale bateriei, fie la pinii 1 și 2 ai mufei de baterie externă. Pinii 3 și 4 ai acestei mufe se unesc cu firele negre ale bateriei care merg la controlere.
2. Benzile RGB sunt LED-uri adresabile cu trei fire: alimentare (V+), date (DI) și masă (V-).
3. Pe original, legenda în chineză a celor două benzi ale tratatul oscilant spate spune „spate dreapta" și „spate stângă", dar legenda lor în engleză spune „Front_R_bulb_RGB LED" și „Front_L_bulb_RGB LED" (față). Această schemă urmează legenda în chineză.
4. Pe original, întrerupătorul conectat la controlerul față are legenda „întrerupător ECO" în chineză și „front drive switch" (întrerupător motor față) în engleză. Firul său J7 este marcat marro deschis, iar firul său J8 maro.
5. Pe comutatorul semnalizatoarelor, pozitia L conectează firul verde J5, care ajunge la intrarea R a controlerului de semnalizare și avertizare, iar pozitia R conectează firul albastru J4, care ajunge la intrarea sa L.
6. Pe comutatorul semnalizatoarelor, pe întrerupătorul luminilor de avertizare și pe butonul de claxon, un fir roșu este marcat „în interiorul întrerupătorului" și nu este conectat la nimic pe original. Firul negru J3, legat la masa luminilor printr-o mufă gri, poartă aceeași mențiune.
7. Intrările SC și J5 ale controlerului de semnalizare și avertizare nu au alt marcaj pe original. SC primește firul alb de la controlerul spate, J5 firul de la întrerupătorul luminilor de avertizare. Ieșirile sale R9 și L9 nu sunt conectate la nimic.
8. Calle două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta" pe original, fără să spună care este în stânga.
9. Schema originală nu arată nicio accelerație.
10. Pe schema originală, LED-urile benzii de lumină stop de pe eleron poartă mențiunea „white", ca și cele ale benzii de lumină de circulație.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2" din 4 iunie 2021.

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 Violet
Controler spate Faze motor	**Motor spate** Conectori: Conectori bananã	Galben - Fază motor Verde - Fază motor Albastru - Fază motor
Controler spate Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	Portocaliu - IN+ Negru - IN+
Controler semnalizare și avertizare Iluminare	**Controler semnalizare și avertizare** Semnal Conectori: Mufă JST SM	Alb - SC
Baterie Ieșire	**Comutator baterie internă / externă** Intrare Conectori: Conectori bananã	Roșu - Baterie + Roșu - Baterie +
Baterie Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru - Baterie -
Baterie Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru - Baterie -
Mufă baterie externă (4 pini)	**Comutator baterie internă / externă** Baterie externă	Roșu - Baterie + Roșu - Baterie +
Mufă baterie externă (4 pini)	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru - Baterie -
Mufă baterie externă (4 pini)	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru - Baterie -
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu - Baterie +

Conector	Destinație	Fir
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler spate** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu - Baterie +
Îmbinare	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru - Baterie –
Îmbinare	**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 –
Afișaj	**Controler spate** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben
Mufă limitare viteză	**Controler față** Limitare viteză	Gri Gri
Întrerupător ECO / motor față	**Controler față** Întrerupător Conectori: Mufă JST SM	Maro, apoi violet după conector Maro, apoi negru după conector
Întrerupător de frână 1	**Controler spate** Frâne 1 Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător de frână 2	**Controler spate** Frâne 2 Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Roșu - +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru - Masă
Îmbinare	**Controler semnalizare și avertizare** Alimentare Conectori: Mufă JST SM	Roșu - Alimentare +
Întrerupător lumini de circulație Intrare	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Întrerupător lumini de circulație Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Portocaliu
Îmbinare	**Interiorul întrerupătoarelor (J3)** Conectori: Mufă JST SM	Negru
Îmbinare	**Controler semnalizare și avertizare** Alimentare Conectori: Mufă JST SM	Negru - Alimentare –
Claxon	**Buton claxon** Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi galben după conector - Claxon
Claxon	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Negru - Masă
Comutator semnalizatoare	**Controler semnalizare și avertizare** Semnalizatoare Conectori: Mufă JST SM	Albastru - Semnalizator stânga Verde - Semnalizator dreapta
Întrerupător lumini de avertizare	**Controler semnalizare și avertizare** Semnal Conectori: Mufă JST SM	Roz, apoi roșu după conector - J5

Conector	Destinație	Fir
Controler semnalizare și avertizare Alt	**Lumină de avertizare 1** Conectori: Mufă JST SM	Negru - LED – Roșu - LED +
Controler semnalizare și avertizare Lf	**Lumină de avertizare 2** Conectori: Mufă JST SM	Negru - LED – Roșu - LED +
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Negru Roșu
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 1	**Bandă LED placă de legătură** Intrare Conectori: Conectori de placă	Roșu - LED + Albastru - Date LED Negru - LED –
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 2	**Bandă LED capac lateral (stânga)** Conectori: Conectori de placă	Roșu - LED + Albastru - Date LED Negru - LED –
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 3	**Bandă LED capac oscilant spate (stânga)** Conectori: Conectori de placă	Roșu - LED + Albastru - Date LED Negru - LED –
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 4	**Bandă LED capac lateral (dreapta)** Conectori: Conectori de placă	Roșu - LED + Albastru - Date LED Negru - LED –
Bandă LED placă de legătură Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Intrare Conectori: Mufă JST SM	Roșu - LED + Albastru - Date LED Negru - LED –
Bandă LED placă de legătură Ramificație 3	**Bandă LED braț oscilant față (dreapta)** Conectori: Conectori de placă	Roșu - LED + Albastru - Date LED Negru - LED –
Bandă LED braț oscilant față (dreapta)	**Bandă LED braț oscilant față (stânga)** Conectori: Mufă rotundă etanșă	Roșu - LED + Albastru - Date LED Negru - LED –
Bandă LED coloană de direcție (dreapta)	**Bandă LED placă de legătură** Ramificație 1 Conectori: Conectori de placă	Roșu - +12 V Albastru - Date Negru - Masă

Conector	Destinație	Fir
Bandă LED coloană de direcție (stânga)	**Bandă LED placă de legătură** Ramificație 2 Conectori: Conectori de placă	Roșu - +12 V Albastru - Date LED Negru - Masă
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 eleron, lumină de circulație	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu - +12 V Negru - Masă
Iluminare la sol 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Iluminare la sol 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină de circulație 3	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină de circulație 4	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină spate și stop 1 Lumină de circulație	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu - LED + Negru - LED –
Lumină spate și stop 1 Lumină stop	**Conector lumini stop**	Galben - Lumină stop
Lumină spate și stop 2 Lumină de circulație	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
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 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