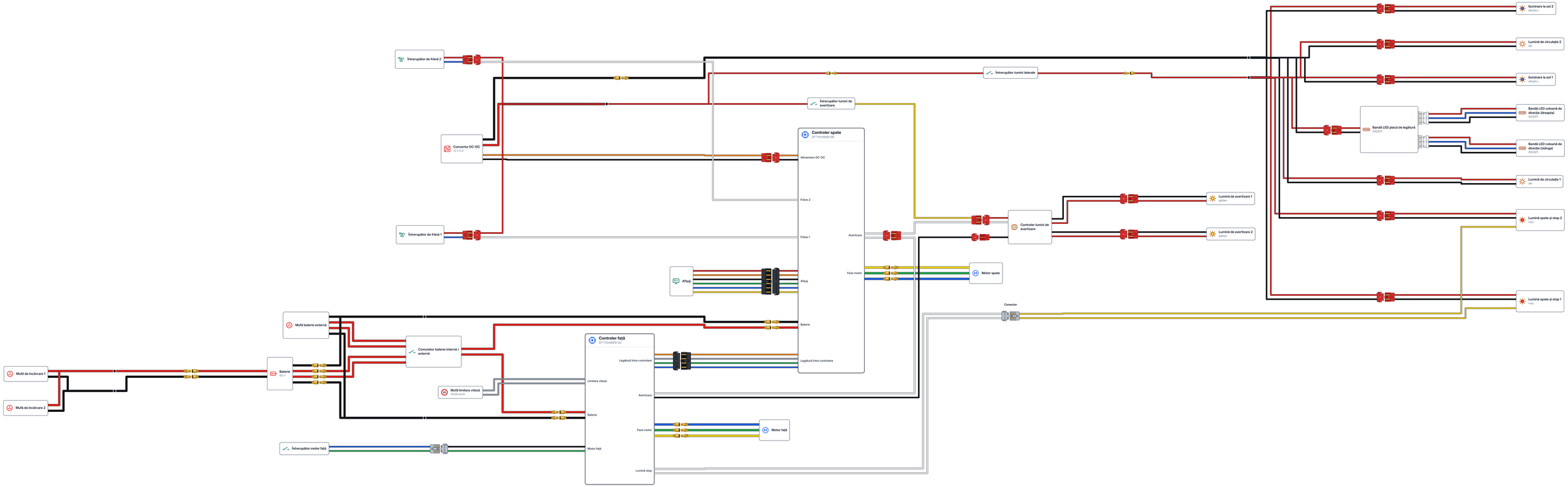
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Thunder | 60 V

FONZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

- Alb WH
- Negru BK
- Albastru BU
- Portocaliu OG
- Galben YE
- Roșu RD
- Gri GY
- Verde GN

CONECTORI

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

- Conectori bananã
- Conector de placă
- Mufă JST 5M
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct

NOTE

1. Comutatorul de baterie internă / externă alege bateria care alimentează cele două controlere, bateria de 60 V sau o baterie externă conectată la mufa de baterie externă cu 4 găuri.
2. Alimentarea +12 V a convertorului DC-DC este distribuită printr-o mufă gri în Y. Pe o parte vin firul convertorului și cele ale întrerupătorului luminilor de avertizare și ale celor două întrerupătoare de frână, pe cealaltă pleacă firul întrerupătorului luminilor laterale.
3. Doi pini ai controlerului luminilor de avertizare poartă pe original doar marcajele SC și JS. JS este conectat la întrerupătorul luminilor de avertizare, SC la un fir alb al controlerului spate.
4. Firul GND al controlerului luminilor de avertizare trece printr-o mufă cu 2 pini din care doar pinul 1 este cablat.
5. Pe original, placa de legătură este numită și controler LED pe magistrală. Cele două benzi de pe coloana de direcție se conectează la cei doi conectori de placă ai săi. Pe ea se vede și o componentă marcată „IR".
6. O singură etichetă „stânga / dreapta" desemnează pe original cele două întrerupătoare de frână, fără să se spună care este în stânga.
7. Schema originală nu arată nicio accelerație.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Thunder" din 10 decembrie 2022.

Redesenat de FiltruSlivp 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 5M	1 · Portocaliu 2 · Gri 3 · Verde 4 · Albastru
Controler față Avertizare	**Controler spate** Avertizare Conectori: Mufă JST 5M	→ 2 · Alb
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 5M	2 · Portocaliu · IN+ 1 · Negru · IN-
Controler lumini de avertizare Avertizare	**Controler lumini de avertizare** SC / JS Conectori: Mufă JST 5M / Mufă JST 5M	1 + 2 · Alb · SC
Baterie Ieșire	**Comutator baterie internă / externă** Intrare 1 Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Roșu · Baterie +
Baterie Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –

Conector	Destinație	Fir
Baterie Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · 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 +
Comutator baterie internă / externă Intrare 2	**Mufă baterie externă**	→ 1 · Roșu · Baterie + → 2 · Roșu · Baterie +
Îmbinare	**Mufă baterie externă**	→ 4 · Negru · Baterie –
Îmbinare	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Îmbinare	**Mufă baterie externă**	→ 3 · Negru · Baterie –

Conector	Destinație	Fir
Îmbinare	**Controler spate** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Afișaj	**Controler spate** Afișaj Conectori: Mufă JST 5M	→ 6 · Roșu → 5 · Portocaliu → 4 · Negru → 3 · Verde → 2 · Albastru → 1 · Galben
Mufă limitare viteză	**Controler față** Limitare viteză	Gri Gri
Întrerupător motor față	**Controler față** Motor față Conectori: Mufă JST 5M	Albastru, apoi negru după conector Verde
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	1 · Roșu
Întrerupător de frână 1	**Controler spate** Frâne 1 Conectori: Mufă JST 5M	2 · Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	1 · Roșu
Întrerupător de frână 2	**Controler spate** Frâne 2 Conectori: Mufă JST 5M	2 · Albastru, apoi alb după conector

Conector	Destinație	Fir
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare**	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Masă
Îmbinare	**Întrerupător lumini laterale** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Îmbinare	**Întrerupător lumini de avertizare**	Roșu
Întrerupător lumini de avertizare	**Controler lumini de avertizare** SC / JS Conectori: Mufă JST 5M	→ 1 · Galben, apoi roșu după conector · JS
Controler lumini de avertizare GND	**Controler față** Avertizare Conectori: Mufă JST 5M	1 · Negru · Masă
Controler lumini de avertizare LR	**Lumină de avertizare 1** Conectori: Mufă JST 5M	1 · Negru · LED – 2 · Roșu · LED +
Controler lumini de avertizare LR	**Lumină de avertizare 2** Conectori: Mufă JST 5M	1 · Negru · LED – 2 · Roșu · LED +
Îmbinare	**Întrerupător lumini laterale** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Iluminare la sol 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	2 · Roșu 1 · Negru

Conector	Destinație	Fir
Iluminare la sol 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină spate și stop 1 Lumină stop	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină spate și stop 1 Lumină stop	**Conector**	Galben
Lumină spate și stop 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină spate și stop 2 Lumină stop	**Conector**	Galben
Conector	**Controler față** Lumină stop	Alb Alb
Bandă LED placă de legătură Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST 5M	2 · Roșu · +12 V 1 · Negru · Masă
Bandă LED placă de legătură Ieșire RGB 1	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED placă de legătură Ieșire RGB 2	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă