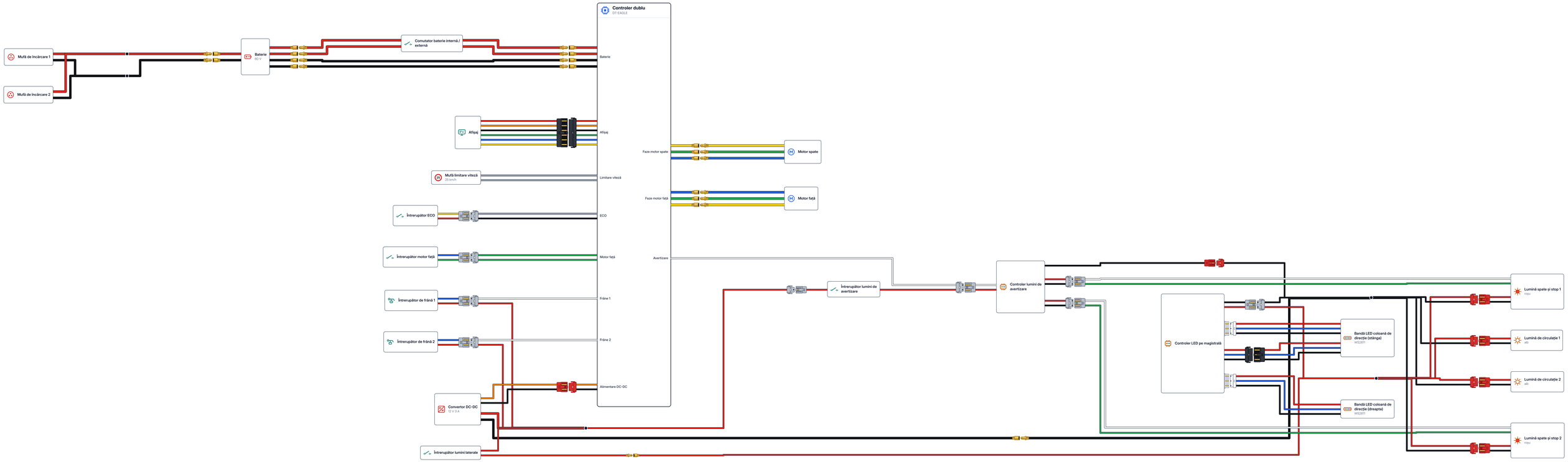
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Eagle | 60 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

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

CONECTORI

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

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

NOTE

1. Schema producătorului pentru Dualtron Raptor 2 este aceleași desen, linie cu linie. Doar titlul (controler DT-RAPTOR 2), data și numele fișierului diferă.
2. Comutatorul de baterie internă / externă alege bateria care alimentează controlerul. Conectarea bateriei externe nu este reprezentată pe schema originală.
3. Fiecare lumină spate are o a doua pereche de fire, alb și verde, care devin roșu și negru după mufa gri și ajung la ieșirile LR sau LF ale controlerului luminilor de avertizare. Pe original, firul alb pleacă de la o bornă a luminii desenată cu galben.
4. Intrările controlerului luminilor de avertizare poartă pe original doar marcajele JS și SC. JS primește întrerupătorul luminilor de avertizare; SC firul alb de la controler. Cele două fire trec prin aceeași mufă gri.
5. Masa controlerului luminilor de avertizare trece prin a cincea mufă roșie din rândul luminilor. Doar pinul 1 al acestei mufe este cablat.
6. Banda stângă de pe coloana de direcție este conectată de două ori la controlerul LED pe magistrală: intrarea sa 12V, D, GND la un conector de placă alb V+, DI, V-, iar ieșirea sa U+, OUT, U- la mufa neagră cu trei pini a controlerului. Doi conectori de placă albi ai controlerului LED pe magistrală rămân liberi.
7. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta" pe original, fără să spună care este în stânga.
8. Schema originală nu arată nicio accelerație.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Eagle" din 2 aprilie 2022.

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: Conectori bananã	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler dublu Faze motor spate	**Motor spate** Conectori: Conectori bananã	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Baterie Ieșire	**Comutator baterie internă / externă** Intrare Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Roșu · Baterie +
Baterie Ieșire	**Controler dublu** Baterie Conectori: Conectori bananã / Conectori bananã	Negru · Baterie – 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 –

Conector	Destinație	Fir
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler dublu** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Roșu · Baterie +
Afișaj	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben
Întrerupător de frână 1	**Controler dublu** Frâne 1 Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Întrerupător de frână 2	**Controler dublu** Frâne 2 Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu

Conector	Destinație	Fir
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză	Gri Gri
Întrerupător ECO	**Controler dublu** ECO Conectori: Mufă JST SM	Galben, apoi gri după conector Roșu, apoi negru după conector
Întrerupător motor față	**Controler dublu** Motor față Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi verde după conector Verde
Convertor DC-DC Intrare	**Controler dublu** Alimentare DC-DC Conectori: Mufă JST SM	Portocaliu · IN+ Negru · IN-
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare**	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Masă
Îmbinare	**Întrerupător lumini de avertizare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Întrerupător lumini laterale	**Îmbinare**	Roșu

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător lumini laterale	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Roșu · LED +
Controler lumini de avertizare JS / SC	**Întrerupător lumini de avertizare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · JS
Controler lumini de avertizare JS / SC	**Controler dublu** Avertizare Conectori: Mufă JST SM	Alb · SC
Controler lumini de avertizare GND	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Negru · Masă
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Negru · Masă Roșu · LED +
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 1	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 2	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă

Conector	Destinație	Fir
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · LED + Negru · Masă
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · LED + Negru · Masă
Lumină spate și stop 1 Intrare 2	**Controler lumini de avertizare** LR Conectori: Mufă JST SM	Alb, apoi roșu după conector · LED + Verde, apoi negru după conector · LED –
Lumină spate și stop 1 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · LED + Negru · Masă
Lumină spate și stop 2 Intrare 2	**Controler lumini de avertizare** LF Conectori: Mufă JST SM	Alb, apoi roșu după conector · LED + Verde, apoi negru după conector · LED –
Lumină spate și stop 2 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · LED + Negru · Masă
Bandă LED coloană de direcție (stânga) Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Conectori: Mufă JST SM	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –