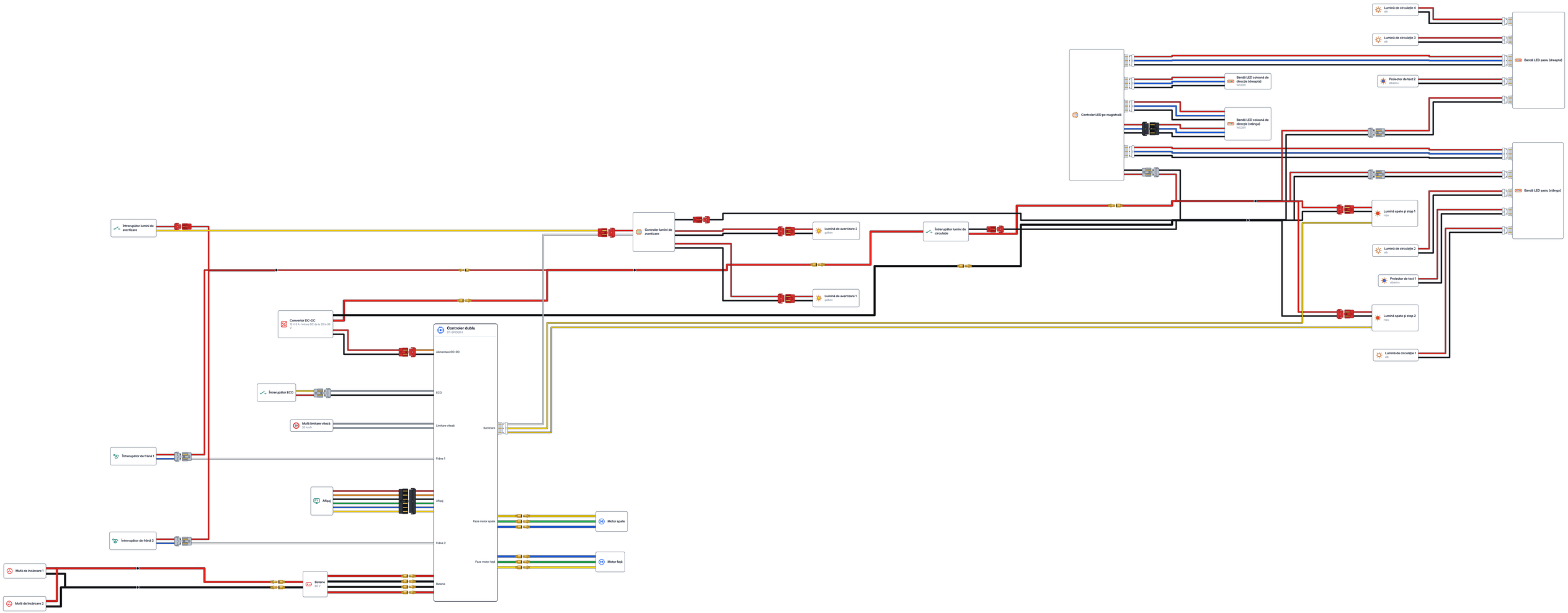
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Spider 2 | 60 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

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

CONECTORI

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

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

NOTE

1. Potriviți mențiunii de pe original, cele două lumini spate și stop și cele două lumini de avertizare galbene sunt montate în spatele controlerului.
2. Fiecare lumină spate roșie are trei fire marcate + (roșu), – (negru) și ◈ (galben). Cel galben merge direct la controler, pe conectorul de placă cu 3 pini care primește și firul SC al controlerului luminilor de avertizare.
3. Întrările controlerului luminilor de avertizare pornită pe original marcajele SC și JS, fără alte precizări. SC primește firul alb de la controler, JS întrerupătorul luminilor de avertizare.
4. Luminile de circulație și proiectoarele de text se conectează la benzile LED ale șasiului, care primesc un cablu roșu-negru în plus față de cablul RGB. Originalul nu desenează traseele acestor benzi. Pe fiecare, unul dintre cei doi conectori de placă RGB, ambii marcați V+, DO și GND, nu este conectat la nimic.
5. Banda stângă de pe coloana de direcție are o a doua iesire marcată U+, OUT și U–, conectată la intrarea cu 3 pini a controlerului LED pe magistrală. Un mic bloc gri închis fără legendă este desenat lângă ieșirile sale.
6. O mică carcasă gri închis fără legendă este desenată pe firele fiecărui proiector de text.
7. Trei mufe cu 2 pini au doar un pin cablat: masa controlerului luminilor de avertizare (pinul 1), negativul martorului întrerupătorului luminilor de circulație (pinul 1) și întrerupătorul luminilor de avertizare (pinul 2).
8. Cele 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.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Spider 2" din 21 martie 2023.

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
Controler dublu Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu, apoi roșu după conector · IN+ 1 · Negru · IN–
Baterie Ieșire	**Controler dublu** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Negru · Baterie + Negru · Baterie – Roșu · Baterie +
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare** Încărcare Conectori: Conectori bananã	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare** Încărcare Conectori: Conectori bananã	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –
Îmbinare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori bananã	Roșu · Încărcare + Negru · Încărcare –

Conector	Destinație	Fir
Afișaj	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben
Întrerupător de frână 1	**Controler dublu** Frână 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** Frână 2 Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză	Gri Gri

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător ECO	**Controler dublu** ECO Conectori: Mufă JST SM	Galben, apoi gri după conector Roșu, apoi negru după conector
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Masă
Îmbinare	**Întrerupător lumini de circulație** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Îmbinare	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Întrerupător lumini de circulație	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Negativ martor întrerupător
Îmbinare	**Întrerupător lumini de circulație** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Întrerupător lumini de avertizare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu
Controler lumini de avertizare LR	**Lumină de avertizare 1** Conectori: Mufă JST SM	+ 2 · Roșu · LED + + 1 · Negru · LED –

Conector	Destinație	Fir
Controler lumini de avertizare LF	**Lumină de avertizare 2** Conectori: Mufă JST SM	+ 2 · Roșu · LED + + 1 · Negru · LED –
Controler lumini de avertizare GND	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Masă
Controler lumini de avertizare Intrare	**Întrerupător lumini de avertizare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Roșu, apoi galben după conector · JS
Controler lumini de avertizare Intrare	**Controler dublu** Iluminare Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă	2 → 1 · Alb · SC
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru 2 · Roșu
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 1	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 2	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă

Conector	Destinație	Fir
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 3	**Bandă LED sasiu (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · Masă
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 4	**Bandă LED sasiu (dreapta)** Intrare Conectori: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED coloană de direcție (stânga) Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Intrare Conectori: Mufă JST SM	+ 1 · Roșu · U+ + 2 · Albastru · OUT + 3 · Negru · U–
Bandă LED sasiu (stânga) Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM	+ 1 · Roșu 2 · Negru
Bandă LED sasiu (dreapta) Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM	1 · Roșu 2 · Negru
Lumină de circulație 1	**Bandă LED sasiu (stânga)** Ieșire LED 1 Conectori: Conector de placă	+ 1 · Roșu + 2 · Negru
Lumină de circulație 2	**Bandă LED sasiu (stânga)** Ieșire LED 3 Conectori: Conector de placă	+ 1 · Roșu + 2 · Negru

Conector	Destinație	Fir
Lumină de circulație 3	**Bandă LED sasiu (dreapta)** Ieșire LED 1 Conectori: Conector de placă	+ 1 · Roșu + 2 · Negru
Lumină de circulație 4	**Bandă LED sasiu (dreapta)** Ieșire LED 2 Conectori: Conector de placă	+ 1 · Roșu + 2 · Negru
Proiector de test 1	**Bandă LED sasiu (stânga)** Ieșire LED 2 Conectori: Conector de placă	+ 1 · Roșu · LED + + 2 · Negru · LED –
Proiector de test 2	**Bandă LED sasiu (dreapta)** Ieșire LED 3 Conectori: Conector de placă	+ 1 · Roșu · LED + + 2 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 1 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED + 1 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 1 Intrare 2	**Controler dublu** Iluminare Conectori: Conector de placă	+ 3 · Galben · LED +
Lumină spate și stop 2 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED + 1 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 2 Intrare 2	**Controler dublu** Iluminare Conectori: Conector de placă	+ 2 · Galben · LED +