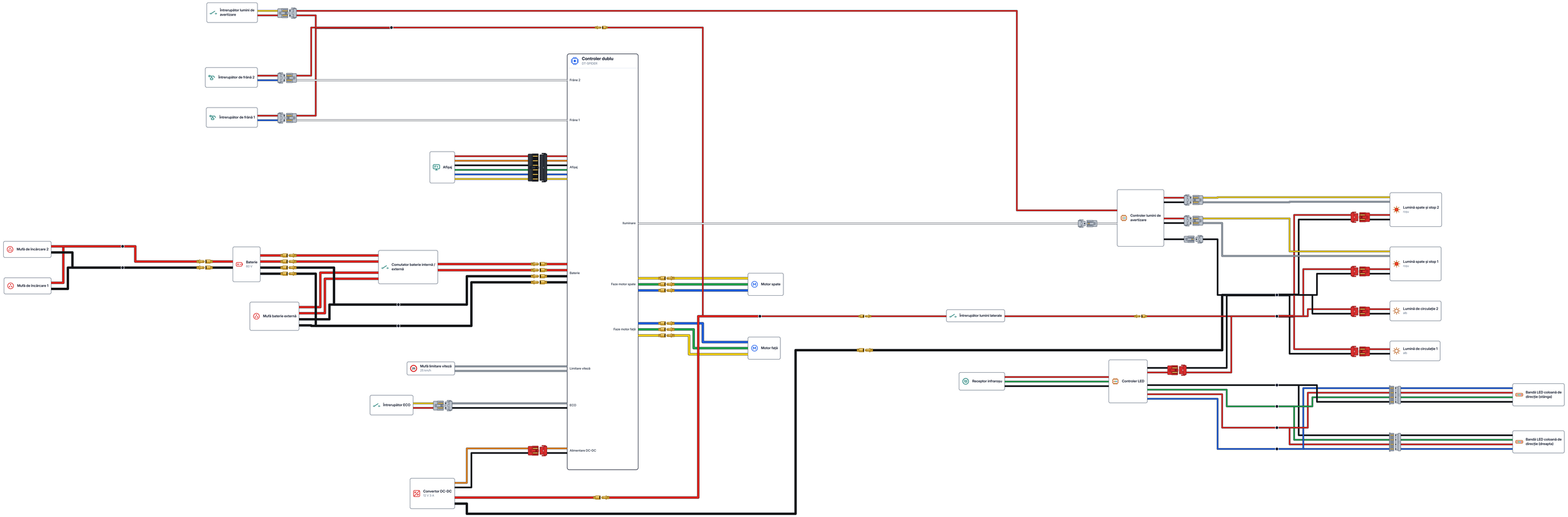
SCHEMĂ ELECTRICĂ

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

NOTE

1. Comutatorul de baterie internă / externă leagă borna + a controlerului fie la bateria de 60 V (poziția „Built-in battery"), fie la mufa de baterie externă cu 4 găuri (poziția „External battery"). Pinii 3 și 4 ai acestei mufe sunt legați permanent la cele două fire negre ale bateriei.
2. Pe original, firul marcat 12V care merge de la controlerul LED la cele două benzi de pe coloana de direcție este negru. Celelalte trei fire sunt marcate G, R și B.
3. Intrările controlerului luminilor de avertizare poartă pe original marcajele SC și JS, fără alte precizări. SC primește firul alb de la controler, JS întrerupătorul luminilor de avertizare.
4. Fiecare lumină spate roșie are două perechi de fire. Prima este conectată la celelalte lumini, alimentate prin întrerupătorul luminilor laterale. A doua merge la controlerul luminilor de avertizare, ieșirile LF și LR.
5. Pe original, legenda luminii spate 1 se termină cu un semn de întrebare: „Red tail light / brake light?".
6. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta" pe original, fără să spună care este în stânga.
7. Schema originală nu arată nicio accelerație.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Spider" din 25 martie 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
Controler dublu Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu · IN+ 1 · Negru · IN−
Baterie Ieșire	**Comutator baterie internă / externă** Intrare 1 Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Roșu · Baterie +
Baterie Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie − Negru · Baterie −
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 1 · 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
Mufă baterie externă	**Comutator baterie internă / externă** Intrare 2	1 · Roșu · Baterie + 2 · Roșu · Baterie +
Mufă baterie externă	**Îmbinare**	4 · Negru · Baterie − 3 · Negru · Baterie −
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler dublu** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Roșu · Baterie +
Îmbinare	**Controler dublu** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie − Negru · 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

Conector	Destinație	Fir
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
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
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Masă
Îmbinare	**Întrerupător lumini laterale** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Îmbinare	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Roșu
Îmbinare	**Întrerupător lumini laterale** Conectori: Conectori bananã	Roșu

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător lumini de avertizare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Întrerupător lumini de avertizare	**Controler lumini de avertizare** JS Conectori: Mufă JST SM	Galben, apoi roșu după conector
Controler lumini de avertizare LR	**Lumină spate și stop 1** Intrare 2 Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi galben după conector · LED + Negru, apoi gri după conector · LED −
Controler lumini de avertizare LF	**Lumină spate și stop 2** Intrare 2 Conectori: Mufă JST SM	Roșu, apoi galben după conector · LED + Negru, apoi gri după conector · LED −
Controler lumini de avertizare GND	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Negru · Masă
Controler lumini de avertizare SC	**Controler dublu** Iluminare Conectori: Mufă JST SM	Alb
Controler LED Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Masă 2 · Roșu · +12 V

Conector	Destinație	Fir
Controler LED Ieșire RGB	**Îmbinare**	Negru · +12 V Verde · LED verde Roșu · LED roșu Albastru · LED albastru
Receptor infraroșu	**Controler LED** Senzor	Roșu Verde Negru
Îmbinare	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Negru · +12 V Verde · LED verde Roșu · LED roșu Albastru · LED albastru
Îmbinare	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Conectori: Conector de placă	Albastru · LED albastru Roșu · LED roșu Verde · LED verde Negru · +12 V
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED + 1 · Negru · Masă
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED + 1 · Negru · Masă
Lumină spate și stop 1 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED + 1 · Negru · Masă
Lumină spate și stop 2 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED + 1 · Negru · Masă