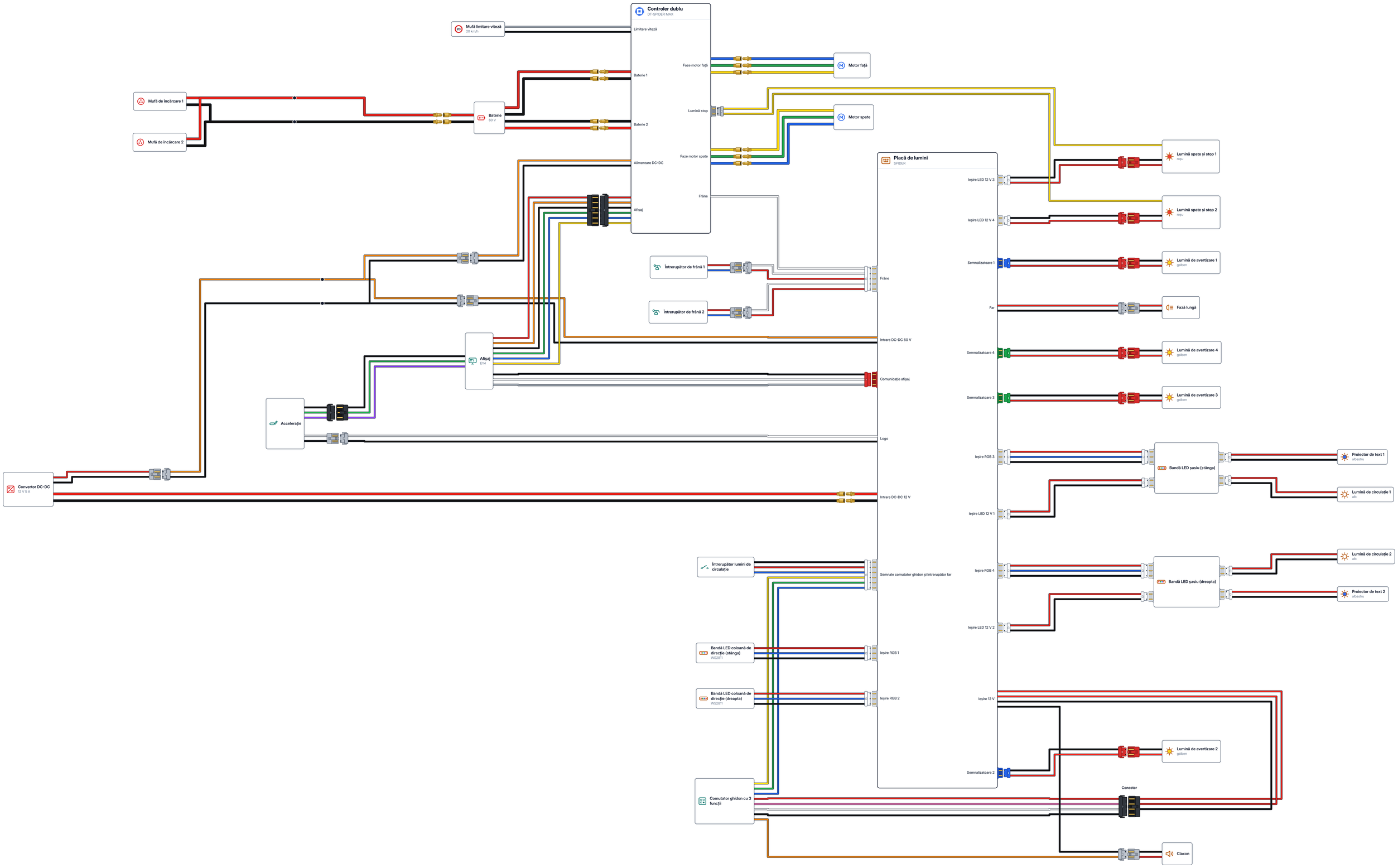
SCHEMĂ ELECTRICĂ

# Dualtron Spider Max | 60 V

FOHZSHOP.FR




## CULORILE FIRELOR

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alb WH | Albastru BU | Galben YE | Gri GY |
| 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
- Mufă JST SM
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct

## NOTE

1. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta" pe original, fără să spună care este în stânga.
2. La fiecare întrerupător de frână, firul roșu continuă alb după conectorul gri, iar firul albastru continuă roșu.
3. Lumina de circulație și proiectorul de text de pe fiecare parte se conectează la placa benzii LED a șasiului, care primește de la placa de lumini un cablu roșu-negru în plus față de cablul RGB. Originalul nu desenează traseele acestei plăci. Un conector de placă cu doi pini și un conector de placă RGB rămân liberi pe ea; cei doi conectori de placă RGB sunt marcați DO.
4. Potrivit originalului, luminile de avertizare 3 și 4 și cele două lumini spate și stop sunt montate în spatele controlerului.
5. Comutatorul de ghidon cu 3 funcții are pe original patru butoane: far, semnalizator stânga, semnalizator dreapta și claxon. În afară de firul portocaliu care merge la claxon, originalul nu spune ce fir servește fiecărui buton.
6. Pe conectorul negru cu trei pini dintre ieșirea 12 V a plăcii de lumini și comutatorul de ghidon, pinul 3 are două fire pe partea comutatorului, roșu și roz, iar firul roșu al pinului 2 continuă alb.
7. Pe original, firul roz al comutatorului de ghidon este desenat în culoarea piersică, iar portocaliu pal la ieșirea din comutator.
8. Pinul 1 al conectorului de placă al luminilor stop de pe controler nu are fir pe original.
9. Pe original, firul negru al întrerupătorului luminilor de circulație pleacă de sub marcajele ON / OFF, nu de sub o bornă.
10. O mică carcasă gri închis fără legendă este desenată pe firele fiecărui proiector de text, ca și pe cablul dintre accelerație și afișaj.

## DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Spider max" din 6 aprilie 2023.

Redesenat de FōhzShop la 2 noiembrie 2026.

**Deconectați bateria înainte de orice intervenție.**

## PINII CONECTORILOR

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **Controler dublu**<br>Faze motor față | **Motor față**<br>Conectori: Conectori bananã | Albastru · Fază motor<br>Verde · Fază motor<br>Galben · Fază motor |
| **Controler dublu**<br>Faze motor spate | **Motor spate**<br>Conectori: Conectori bananã | Galben · Fază motor<br>Verde · Fază motor<br>Albastru · Fază motor |
| **Placă de lumini**<br>Intrare DC-DC 60 V | **Îmbinare**<br>Conectori: Mufă JST SM | Portocaliu<br>Negru |
| **Placă de lumini**<br>Logo | **Accelerație**<br>Logo<br>Conectori: Mufă JST SM | → 2 · Alb<br>→ 1 · Negru |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire 12 V | **Conector**<br>Intrare | → 3 · Roșu<br>→ 2 · Roșu<br>→ 1 · Negru |
| **Placă de lumini**<br>Far | **Fază lungă**<br>Conectori: Mufă JST SM | Roșu · LED +<br>Negru · LED – |
| **Placă de lumini**<br>Frâne | **Controler dublu**<br>Frâne<br>Conectori: Conector de placă | 5 · Alb · Semnal frână |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire RGB 1 | **Bandă LED coloană de direcție (stânga)**<br>Conectori: Conector de placă | Roșu · +12 V<br>Albastru · Date LED<br>Negru · Masă |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire RGB 2 | **Bandă LED coloană de direcție (dreapta)**<br>Conectori: Conector de placă | Roșu · +12 V<br>Albastru · Date LED<br>Negru · Masă |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire RGB 3 | **Bandă LED șasiu (stânga)**<br>Intrare<br>Conectori: Conector de placă / Conector de placă | Roșu · LED +<br>Albastru · Date LED<br>Negru · LED – |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire RGB 4 | **Bandă LED șasiu (dreapta)**<br>Intrare<br>Conectori: Conector de placă / Conector de placă | Roșu · LED +<br>Albastru · Date LED<br>Negru · LED – |

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **Placă de lumini**<br>Ieșire LED 12 V 1 | **Bandă LED șasiu (stânga)**<br>Alimentare<br>Conectori: Conector de placă / Conector de placă | Roșu<br>Negru |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire LED 12 V 2 | **Bandă LED șasiu (dreapta)**<br>Alimentare<br>Conectori: Conector de placă / Conector de placă | Roșu<br>Negru |
| **Placă de lumini**<br>Semnalizatoare 1 | **Lumină de avertizare 1**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM | Negru · LED –<br>Roșu · LED + |
| **Placă de lumini**<br>Semnalizatoare 2 | **Lumină de avertizare 2**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM | Negru · LED –<br>Roșu · LED + |
| **Placă de lumini**<br>Semnalizatoare 3 | **Lumină de avertizare 3**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM | Negru · LED –<br>Roșu · LED + |
| **Placă de lumini**<br>Semnalizatoare 4 | **Lumină de avertizare 4**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM | Negru · LED –<br>Roșu · LED + |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire LED 12 V 3 | **Lumină spate și stop 1**<br>Lumină de circulație<br>Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM | Negru · LED –<br>Roșu · LED + |
| **Placă de lumini**<br>Ieșire LED 12 V 4 | **Lumină spate și stop 2**<br>Lumină de circulație<br>Conectori: Conector de placă / Mufă JST SM | Negru · LED –<br>Roșu · LED + |
| **Baterie**<br>Ieșire | **Controler dublu**<br>Baterie 1<br>Conectori: Conectori bananã | Roșu · Baterie +<br>Negru · Baterie – |
| **Baterie**<br>Ieșire | **Controler dublu**<br>Baterie 2<br>Conectori: Conectori bananã | Negru · Baterie –<br>Roșu · Baterie + |
| **Mufă de încărcare 1** | **Îmbinare** | 1 · Roșu · Încărcare +<br>3 · Negru · Încărcare – |
| **Mufă de încărcare 2** | **Îmbinare** | 1 · Roșu · Încărcare +<br>3 · Negru · Încărcare – |

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **Îmbinare** | **Baterie**<br>Încărcare<br>Conectori: Conectori bananã | Roșu · Încărcare +<br>Negru · Încărcare – |
| **Afișaj**<br>Controler | **Controler dublu**<br>Afișaj<br>Conectori: Mufă JST SM | Roșu<br>Portocaliu<br>Negru<br>Verde<br>Albastru<br>Galben |
| **Afișaj**<br>Placă de lumini | **Placă de lumini**<br>Comunicație afișaj<br>Conectori: Conector de placă | Negru<br>Alb<br>Gri |
| **Accelerație** | **Afișaj**<br>Accelerație<br>Conectori: Mufă JST SM | 1 · Negru<br>2 · Verde<br>3 · Violet |
| **Comutator ghidon cu 3 funcții** | **Placă de lumini**<br>Semnale comutator ghidon și întrerupător far<br>Conectori: Conector de placă | Galben<br>Verde<br>Albastru |
| **Conector**<br>Ieșire | **Comutator ghidon cu 3 funcții** | 3 · Roșu<br>3 · Roz<br>2 · Alb<br>1 · Negru |
| **Întrerupător lumini de circulație** | **Placă de lumini**<br>Semnale comutator ghidon și întrerupător far<br>Conectori: Conector de placă | Negru<br>Roșu<br>Albastru |
| **Întrerupător de frână 1** | **Placă de lumini**<br>Frâne<br>Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă | 2 → 4 · Roșu, apoi alb după conector · Semnal frână<br>1 → 2 · Albastru, apoi roșu după conector · +12 V |
| **Întrerupător de frână 2** | **Placă de lumini**<br>Frâne<br>Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă | 2 → 3 · Roșu, apoi alb după conector · Semnal frână<br>1 → 1 · Albastru, apoi roșu după conector · +12 V |

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **Mufă limitare viteză** | **Controler dublu**<br>Limitare viteză | Gri<br>Negru |
| **Convertor DC-DC**<br>Intrare | **Îmbinare**<br>Conectori: Mufă JST SM | Roșu, apoi portocaliu după conector · IN+<br>Negru · IN– |
| **Convertor DC-DC**<br>Ieșire | **Placă de lumini**<br>Intrare DC-DC 12 V<br>Conectori: Conectori bananã | Roșu · +12 V<br>Negru · Masă |
| **Îmbinare** | **Controler dublu**<br>Alimentare DC-DC<br>Conectori: Mufă JST SM | Portocaliu<br>Negru |
| **Claxon** | **Comutator ghidon cu 3 funcții**<br>Conectori: Mufă JST SM | Roșu, apoi portocaliu după conector · Claxon |
| **Claxon** | **Placă de lumini**<br>Ieșire 12 V<br>Conectori: Mufă JST SM | Negru · Masă |
| **Lumină spate și stop 1**<br>Lumină stop | **Controler dublu**<br>Lumină stop<br>Conectori: Conector de placă | → 3 · Galben · Lumină stop |
| **Lumină spate și stop 2**<br>Lumină stop | **Controler dublu**<br>Lumină stop<br>Conectori: Conector de placă | → 2 · Galben · Lumină stop |
| **Bandă LED șasiu (stânga)**<br>Ieșire LED 1 | **Lumină de circulație 1**<br>Conectori: Conector de placă | Roșu<br>Negru |
| **Bandă LED șasiu (stânga)**<br>Ieșire LED 2 | **Proiector de text 1**<br>Conectori: Conector de placă | Roșu · LED +<br>Negru · LED – |
| **Bandă LED șasiu (dreapta)**<br>Ieșire LED 1 | **Lumină de circulație 2**<br>Conectori: Conector de placă | Roșu<br>Negru |
| **Bandă LED șasiu (dreapta)**<br>Ieșire LED 2 | **Proiector de text 2**<br>Conectori: Conector de placă | Roșu · LED +<br>Negru · LED – |