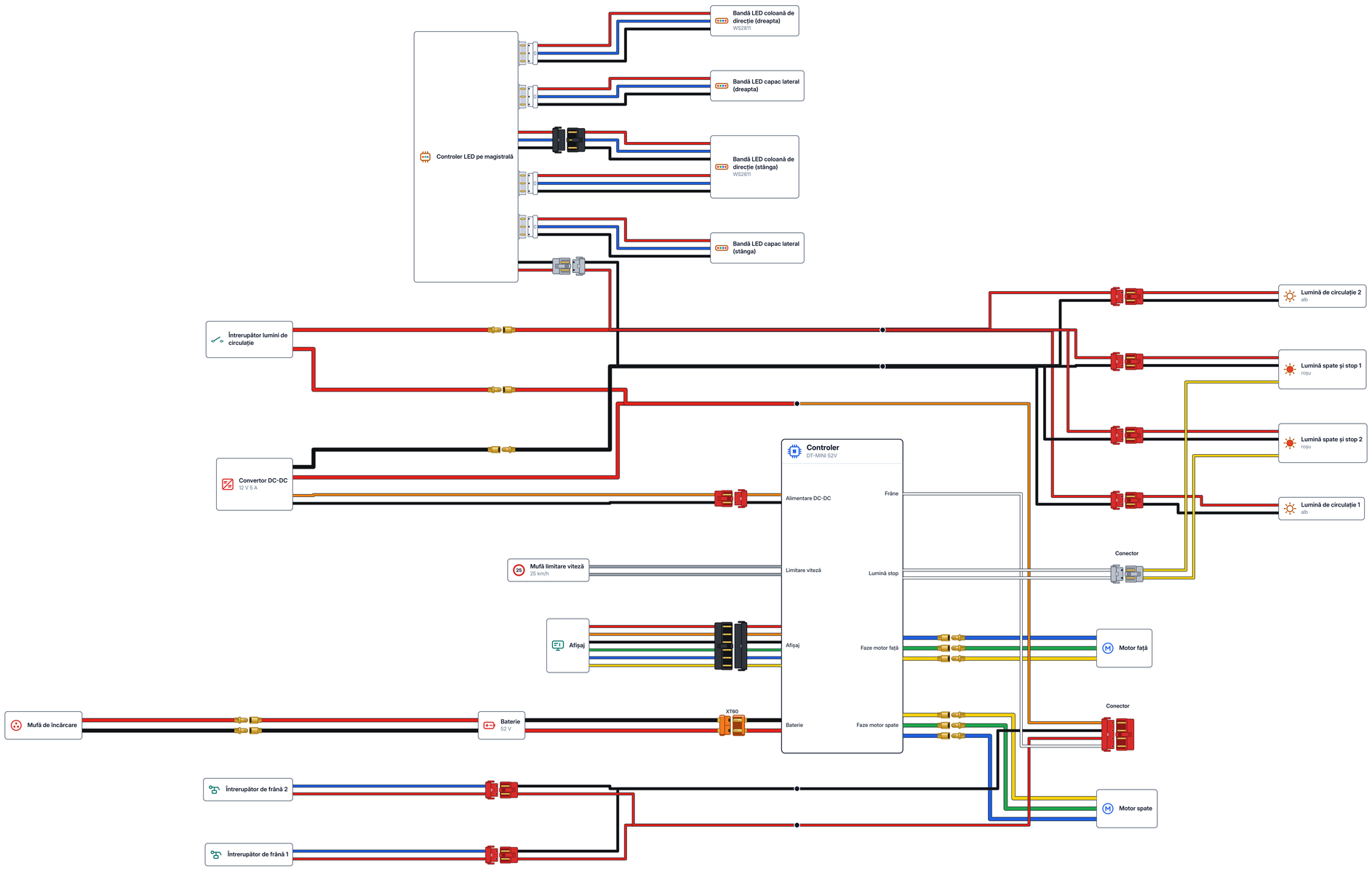
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.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.

- Mufă JST SM
- Conectori banană
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct
- XT60
- Conector de placă

NOTE

1. Controlerul poartă pe original mențiunea „single drive" (un singur motor), dar un motor față și un motor spate sunt amândouă desenate și conectate la el.
2. Cele două întrerupătoare de frână sunt conectate în paralel. După mufa lor roșie comună, firul negru devine alb și merge la controler, firul roșu devine portocaliu și se unește cu ieșirea + a convertorului DC-DC într-o mufă gri în Y, înaintea întrerupătorului luminilor de circulație.
3. Banda stângă de pe coloana de direcție are două cabluri: intrarea sa (12V, D, GND) merge la mufa neagră cu 3 pini a controlerului LED pe magistrală, iar ieșirea sa (U+, OUT, U-) revine la unul dintre cei patru conectori de placă V+, DI, V- ai aceluiași controler.
4. Borna IN+ a convertorului DC-DC este desenată cu roșu, dar firul care pleacă din ea este portocaliu până la controler.
5. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta" pe original, fără să spună care este în stânga.
6. Schema originală nu arată nicio accelerație.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Mini" din 10 martie 2022.

Redesenat de FõhzShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler Faze motor față	**Motor față** Conectori: Conectori banană	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler Faze motor spate	**Motor spate** Conectori: Conectori banană	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Baterie Ieșire	**Controler** Baterie Conectori: XT60	Negru · Baterie – Roșu · Baterie +
Mufă de încărcare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori banană	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –
Afișaj	**Controler** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben
Mufă limitare viteză	**Controler** Limitare viteză	Gri Gri
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi negru după conector Roșu
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi negru după conector Roșu

Conector	Destinație	Fir
Îmbinare	**Conector**	→ 2 · Negru → 1 · Roșu
Conector	**Controler** Frâne	2 · Alb
Conector	**Îmbinare**	1 · Portocaliu
Convertor DC-DC Intrare	**Controler** Alimentare DC-DC Conectori: Mufă JST SM	→ 2 · Portocaliu · IN+ → 1 · Negru · IN–
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare**	Roșu · +12 V
Îmbinare	**Întrerupător lumini de circulație** Intrare Conectori: Conectori banană	Roșu
Întrerupător lumini de circulație Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Roșu
Îmbinare	**Convertor DC-DC** Ieșire Conectori: Conectori banană	Negru · Masă
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină spate și stop 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru

Conector	Destinație	Fir
Lumină spate și stop 1 Lumină stop	**Conector**	Galben
Lumină spate și stop 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu Negru
Lumină spate și stop 2 Lumină stop	**Conector**	Galben
Conector	**Controler** Lumină stop	Alb Alb
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 (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 2	**Bandă LED capac lateral (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 5	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Intrare Conectori: Mufă JST SM	1 · Roșu · +12 V 2 · Albastru · Date LED 3 · Negru · Masă
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 4	**Bandă LED capac lateral (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Bandă LED coloană de direcție (stânga) Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Ieșire RGB 3 Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –