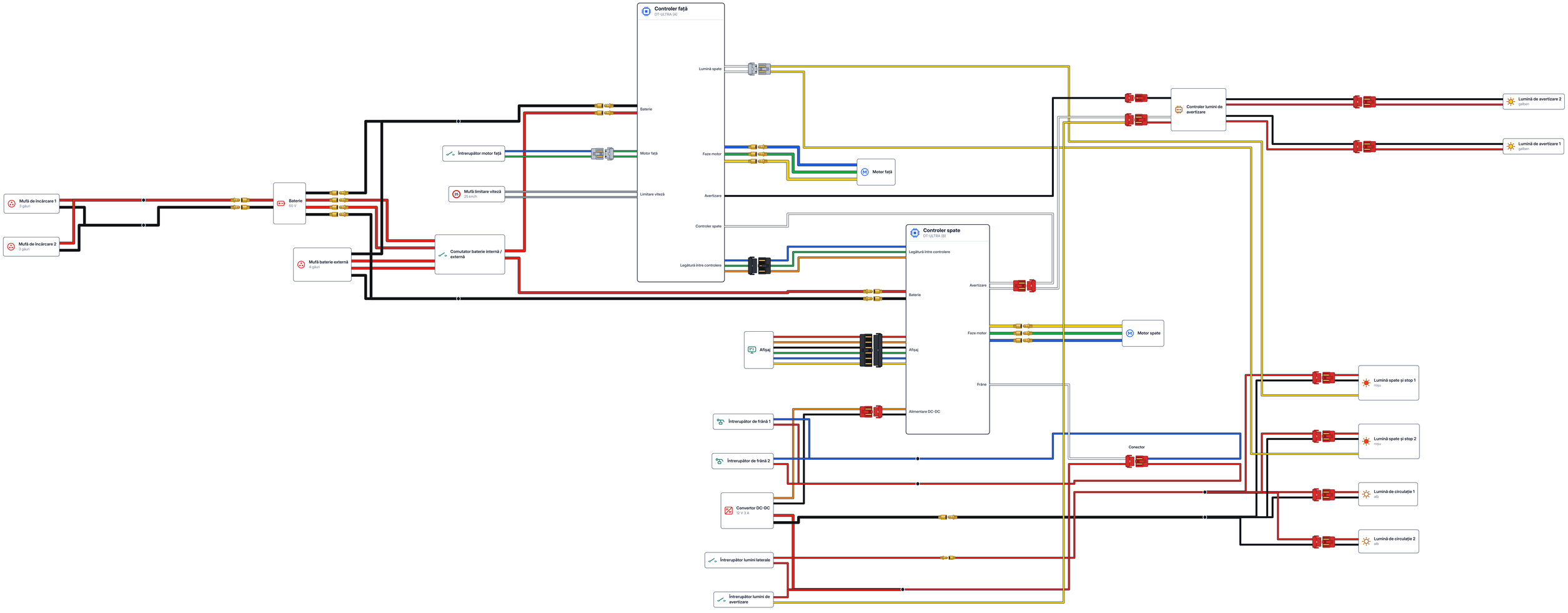
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Ultra | 60 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.

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

NOTE

1. Comutatorul de baterie internă / externă alege bateria care alimentează borna + a celor două controlere: pachetul intern sau bateria conectată la mufa externă cu 4 găuri. Borna – a mufei externe este legată direct la borna – a pachetului și a controlerelor, fără să treacă prin comutator.
2. Pe original, numerele pinilor conectorului de legătură dintre controlere nu corespund de la o parte la alta: pe partea controlerului față, albastru pe 4, verde pe 3, portocaliu pe 1; pe partea controlerului spate, portocaliu pe 4, verde pe 2, albastru pe 1. Firele sunt preluate aici după culoare.
3. Întrările controlerului luminilor de avertizare poartă pe original doar marcajele SC și JS. Firul SC ajunge la controlerul spate în același mufă roșie ca un fir alb venit de la controlerul față, a cărui funcție originalul nu o indică.
4. Fiecare lumină spate roșie are trei fire. Cel roșu și cel negru se unesc cu luminile de circulație, alimentate prin întrerupătorul luminilor laterale. Cel galben merge la controlerul față și devine alb după mufa gri. Originalul nu spune care comandă lumina stop.
5. Cele două întrerupătoare de frână poartă pe original o singură etichetă „stânga / dreapta", fără să se spună care este în stânga.
6. Schema originală nu arată nicio accelerație.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Ultra" din 26 aprilie 2019.

Redesenat de FőnzShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler față Faze motor	**Motor față** Conectori: Conectori bananã	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler față Legătură între controlere	**Controler spate** Legătură între controlere Conectori: Mufă JST SM	4 → 1 · Albastru 3 → 2 · Verde 1 → 4 · Portocaliu
Controler față Controler spate	**Controler spate** Avertizare Conectori: Mufă JST SM	→ 2 · Alb
Controler spate Faze motor	**Motor spate** Conectori: Conectori bananã	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Controler spate Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu · IN+ 1 · Negru · IN–
Baterie Ieșire	**Comutator baterie internă / externă** Baterie internă Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Roșu · Baterie +
Baterie Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Baterie Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –

Conector	Destinație	Fir
Îmbinare	**Baterie** Încărcare Conectori: Conectori bananã	Roșu · Încărcare + Negru · Încărcare –
Mufă baterie externă	**Comutator baterie internă / externă** Baterie externă	1 · Roșu · Baterie + 2 · Roșu · Baterie +
Mufă baterie externă	**Îmbinare**	4 · Negru · Baterie –
Mufă baterie externă	**Îmbinare**	3 · Negru · Baterie –
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie +
Comutator baterie internă / externă Ieșire	**Controler spate** Baterie Conectori: Conectori bananã	Roșu · Baterie +
Îmbinare	**Controler față** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Îmbinare	**Controler spate** Baterie Conectori: Conectori bananã	Negru · Baterie –
Afișaj	**Controler spate** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben

Conector	Destinație	Fir
Mufă limitare viteză	**Controler față** Limitare viteză	Gri Gri
Întrerupător motor față	**Controler față** Motor față Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi verde după conector Verde
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare**	Albastru Roșu
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare**	Albastru Roșu
Îmbinare	**Conector** Frâne	→ 2 · Albastru → 1 · Roșu
Conector Ieșire	**Controler spate** Frâne	2 · Alb
Conector Ieșire	**Îmbinare**	1 · Roșu
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare**	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori bananã	Negru · Masă
Îmbinare	**Întrerupător lumini de avertizare**	Roșu
Întrerupător lumini laterale	**Îmbinare**	Roșu
Îmbinare	**Întrerupător lumini laterale** Conectori: Conectori bananã	Roșu

Conector	Destinație	Fir
Lumină de circulație 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină de circulație 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină spate și stop 1 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină spate și stop 1 Intrare 2	**Controler față** Lumină spate Conectori: Mufă JST SM	Galben, apoi alb după conector
Lumină spate și stop 2 Intrare 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu 1 · Negru
Lumină spate și stop 2 Intrare 2	**Controler față** Lumină spate Conectori: Mufă JST SM	Galben, apoi alb după conector
Controler lumini de avertizare SC / JS	**Întrerupător lumini de avertizare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Roșu, apoi galben după conector · JS
Controler lumini de avertizare SC / JS	**Controler spate** Avertizare Conectori: Mufă JST SM / Mufă JST SM	2 → 1 · Alb · SC
Controler lumini de avertizare GND	**Controler față** Avertizare Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Masă
Controler lumini de avertizare LF	**Lumină de avertizare 1** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · LED – 2 · Roșu · LED +
Controler lumini de avertizare LS	**Lumină de avertizare 2** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · LED – 2 · Roșu · LED +