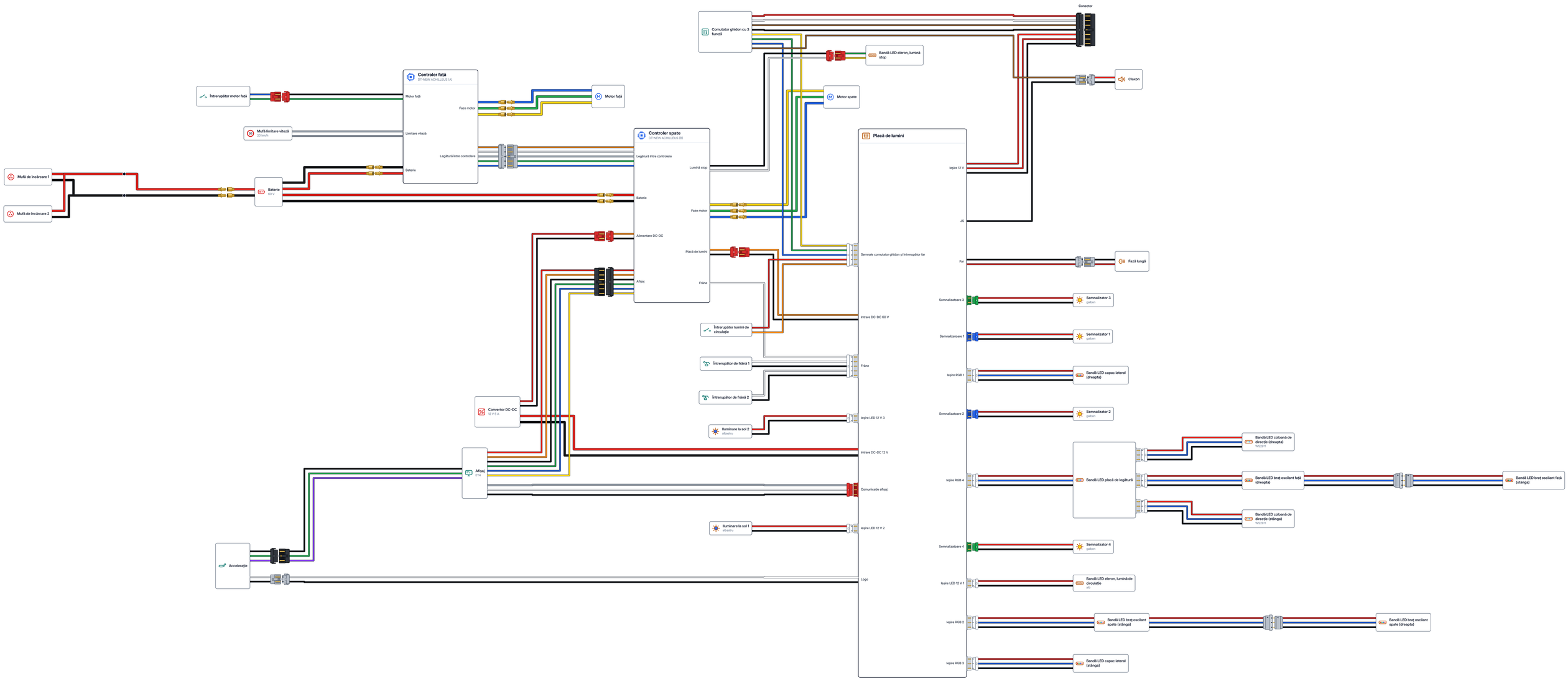
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

- Alb WH
- Albastru BU
- Galben YE
- Gri GY
- Maro BN
- Negru BK
- Portocaliu OG
- Roșu RD
- Verde GN
- Violet VT

CONECTORI

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

- Conectori bananã
- Conector de placă
- Mufă JST-SM
- Mufă rotundă etanșă

Îmbinare: firele sunt unite în acest punct

NOTE

1. Cele patru lumini galbene sunt numite pe original „semnalizator / lumină de avertizare", fără să se spună care sunt în stânga sau în dreapta, în față sau în spate.
2. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta" pe original, fără să se spună care este în stânga.
3. Pe mufa neagră a ieșirii 12 V a plăcii de lumini, pinul 3 alimentează două fire pe partea comutatorului de ghidon, cel roșu și cel alb, unite pe original printr-un punct de joncțiune.
4. Firul negru care pleacă de la borna – a claxonului ajunge la o ieșire a plăcii de lumini marcată pe original doar „JS".
5. Două fire ale comutatorului de ghidon sunt desenate cu maro deschis, în două nuanțe diferite, și redesenate cu maro: cel al pinului 2 al mufei de 12 V și cel al claxonului. Aceasta din urmă iese din comutatorul de ghidon portocaliu pe o portiune scurtă.
6. Placa de legătură are o ieșire U+ / OUT / U– ale cărei trei fire nu sunt conectate la nimic pe original.
7. Pe original, doi dintre cei cinci conectori „LED 12 V" ai plăcii de lumini sunt liberi, pinul 6 al conectorului de semnale al comutatorului de ghidon nu are fir, iar cele două mufe de încărcare cu 3 găuri folosesc doar pinii 1 (roșu) și 3 (negru).
8. Benzile RGB sunt LED-uri adresabile cu trei fire: alimentare (V+), date (DI) și masă (V-).
9. Pe schema originală, LED-urile benzii de lumină stop de pe eleron poartă mențiunea „white", ca și cele ale benzii de lumină de circulație.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024" din 14 august 2023.

Redesenat de FOhzShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler față Faze motor	**Motor față** Conector: Conectori bananã	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler față Legătură între controlere	**Controler spate** Legătură între controlere Conector: Mufă JST SM	1 · Portocaliu 2 · Alb 3 · Gri 4 · Verde 5 · Albastru
Controler spate Faze motor	**Motor spate** Conector: Conectori bananã	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Placă de lumini Intrare DC-DC 60 V	**Controler spate** Placă de lumini Conector: Mufă JST SM	→ 2 · Portocaliu → 1 · Negru
Placă de lumini Logo	**Accelerație** Logo Conector: Mufă JST SM	→ 2 · Alb → 1 · Negru
Placă de lumini Frâne	**Controler spate** Frâne Conector: Conector de placă	5 · Alb · Semnal frână
Placă de lumini Ieșire 12 V	**Conector**	→ 3 · Roșu · +12 V → 2 · Roșu · +12 V → 1 · Negru · Masă
Placă de lumini Far	**Fază lungă** Conector: Mufă JST SM	→ 1 · Negru · LED – → 2 · Roșu · LED +

Conector	Destinație	Fir
Placă de lumini Semnalizatoare 1	**Semnalizator 1** Conector: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED –
Placă de lumini Semnalizatoare 2	**Semnalizator 2** Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED –
Placă de lumini Semnalizatoare 3	**Semnalizator 3** Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Negru · LED –
Placă de lumini Semnalizatoare 4	**Semnalizator 4** Conector: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 1	**Bandă LED eleron, lumină de circulație** Conector: Conector de placă	Roșu · +12 V Negru · Masă
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 2	**Iluminare la sol 1** Conector: Conector de placă	Roșu Negru
Placă de lumini Ieșire LED 12 V 3	**Iluminare la sol 2** Conector: Conector de placă	Roșu Negru
Placă de lumini Ieșire RGB 1	**Bandă LED capac lateral (dreapta)** Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 2	**Bandă LED braț oscilant spate (stânga)** Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Placă de lumini Ieșire RGB 3	**Bandă LED capac lateral (stânga)** Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –

Conector	Destinație	Fir
Placă de lumini Ieșire RGB 4	**Bandă LED placă de legătură** Intrare Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Baterie Ieșire	**Controler față** Baterie Conector: Conectori bananã	Negru · Baterie – Roșu · Baterie +
Baterie Ieșire	**Controler spate** Baterie Conector: Conectori bananã	Roșu · Baterie + Negru · Baterie –
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare –
Îmbinare	**Baterie** Încărcare Conector: Conectori bananã	Roșu · Încărcare + Negru · Încărcare –
Afișaj Controler	**Controler spate** Afișaj Conector: Mufă JST SM	Roșu Portocaliu Negru Verde Albastru Galben
Afișaj Placă de lumini	**Placă de lumini** Comunicație afișaj Conector: Conector de placă	→ 1 · Gri → 2 · Alb → 3 · Negru

Conector	Destinație	Fir
Accelerație	**Afișaj** Accelerație Conector: Mufă JST SM	1 · Negru 2 · Verde 3 · Violet
Comutator ghidon cu 3 funcții	**Placă de lumini** Semnale comutator ghidon și întrerupător far Conector: Conector de placă	→ 3 · Galben → 2 · Verde → 1 · Albastru
Întrerupător lumini de circulație	**Placă de lumini** Semnale comutator ghidon și întrerupător far Conector: Conector de placă	→ 5 · Roșu → 4 · Portocaliu
Întrerupător motor față	**Controler față** Motor față Conector: Mufă JST SM	1 · Albastru, apoi negru după conector 2 · Verde
Întrerupător de frână 1	**Placă de lumini** Frâne Conector: Conector de placă	→ 4 · Alb → 2 · Negru
Întrerupător de frână 2	**Placă de lumini** Frâne Conector: Conector de placă	→ 3 · Alb → 1 · Negru
Mufă limitare viteză	**Controler față** Limitare viteză	Gri Gri
Convertor DC-DC Intrare	**Controler spate** Alimentare DC-DC Conector: Mufă JST SM	→ 2 · Roșu, apoi portocaliu după conector · IN+ → 1 · Negru · IN–
Convertor DC-DC Ieșire	**Placă de lumini** Intrare DC-DC 12 V	Roșu · +12 V Negru · Masă

Conector	Destinație	Fir
Conector	**Comutator ghidon cu 3 funcții**	3 · Roșu · +12 V 3 · Alb · +12 V 2 · Maro · +12 V 1 · Negru · Masă
Claxon	**Comutator ghidon cu 3 funcții** Conector: Mufă JST SM	2 · Roșu, apoi maro după conector · Claxon
Claxon	**Placă de lumini** JS Conector: Mufă JST SM	1 · Negru
Bandă LED eleron, lumină stop	**Controler spate** Lumină stop Conector: Mufă JST SM	1 · Verde, apoi negru după conector · Masă 2 · Galben, apoi alb după conector · Lumină stop
Bandă LED placă de legătură Ieșire 1	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conector: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED placă de legătură Ieșire 2	**Bandă LED braț oscilant față (dreapta)** Conector: Conector de placă	Roșu Albastru Negru
Bandă LED placă de legătură Ieșire 3	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Conector: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED braț oscilant față (dreapta)	**Bandă LED braț oscilant față (stânga)** Conector: Mufă rotundă etanșă	Roșu Albastru Negru
Bandă LED braț oscilant spate (stânga)	**Bandă LED braț oscilant spate (dreapta)** Conector: Mufă rotundă etanșă	Roșu Albastru Negru