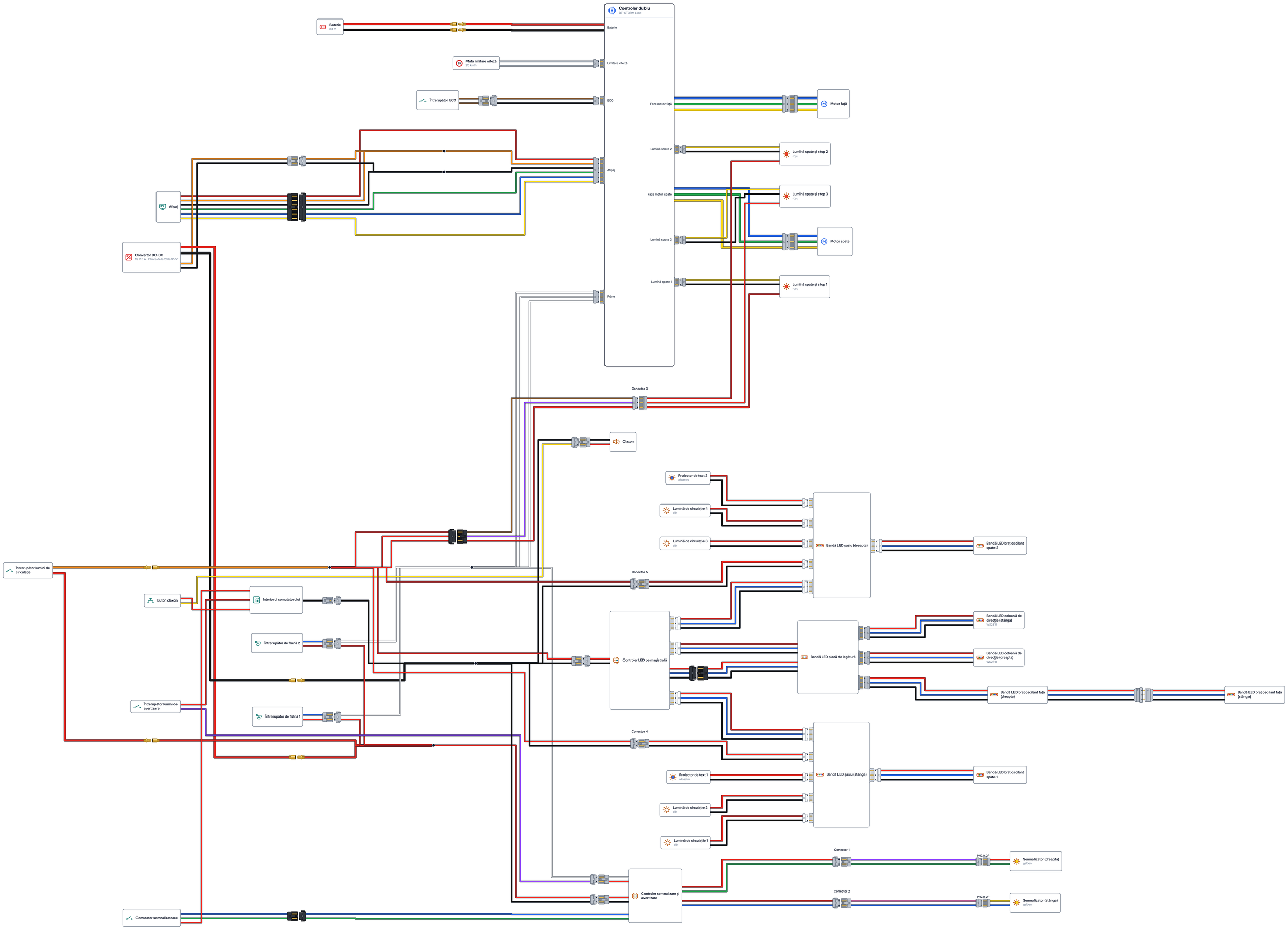
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron Storm Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

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

CONECTORI

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

- Conector de placă
- Mufă JST SM
- Conectori banană
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct
- Conector (tip neindicat)
- Mufă HY 2 mm
- Mufă rotundă etanșă

NOTE

1. Potrivit originalului, cele trei lumini spate și stop și cele două semnalizatoare sunt montate în spatele controlerului. Firele semnalizatoarelor și firul + roșu al luminilor spate trec prin trei mufe desenate în controler și marcate împreună „PH2.0_2P×3", deși cea a luminilor spate are 3 pini.
2. Firele întrerupătoarelor sunt marcate J1 până la J9: J1 și J2 la întrerupătorul luminilor de circulație, J3 din interiorul comutatorului spre ieșirea – a convertorului DC-DC, J4 și J5 la comutatorul semnalizatoarelor, J6 la butonul de claxon, J7 și J8 la întrerupătorul ECO, J9 la întrerupătorul luminilor de avertizare.
3. Firul roșu fără marcaj al întrerupătorului luminilor de avertizare, al comutatorului semnalizatoarelor și al butonului de claxon, ca și J3, se opresc la mențiunea „interiorul comutatorului". Originalul nu desenează la ce se conectează.
4. Întrerupătorul luminilor de circulație întrerupe 12 V pentru controlerul LED pe magistrală, pentru cele două benzi LED ale șasiului și luminile conectate la ele, precum și firul + roșu al celor trei lumini spate. Întrerupătoarele de frână și controlerul de semnalizare și avertizare iau 12 V de la DC-DC înainte de întrerupător. Niciun far nu este desenat pe original.
5. Îmbinările 1, 2 și 3 sunt desenate ca papuci gri cu un pin: firele subțiri se unesc acolo pe o parte, firul gros vine pe cealaltă. Papucul îmbinării 2 primește două fire groase, ieșirea + a convertorului DC-DC și J1.
6. Cele trei fire albe (întrerupătoarele de frână 1 și 2, intrarea SC a controlerului de semnalizare și avertizare) intră în manșonul controlerului și ies printr-un singur punct marcat ca o îmbinare, apoi merg la pinii 3, 2 și 1 ai mufei TO_J131. Originalul nu spune ce fir merge pe ce pin.
7. Firul + al semnalizatorului stânga este desenat cu roșu, dar eticheta de alături indică galben.
8. Originalul precizează nuanțe deschise (maro, violet, verde și albastru deschis), notate aici cu culoarea lor de bază. Spune și „gros" pentru roșul și negrul alimentării, și „subțire" pentru roșul luminilor spate și negrul lui J8 din manșonul controlerului. Firul IN+ al convertorului DC-DC este marcat portocaliu și roșu: portocaliu, apoi roșu la borna convertorului DC-DC.
9. Întrerupătorul conectat la TO_J127 se numește pe original întrerupător ECO în chineză și „Front drive switch" (întrerupător motor față) în engleză.
10. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta", ca și cele două benzi ale brațului oscilant spate. Sunt numerotate 1 și 2.
11. Pe controlerul de semnalizare și avertizare, doar ieșirile RR+, RF–, LF+ și LR– sunt cablate. Pinul 2 al mufei comutatorului semnalizatoarelor și pinul 2 al mufei lui J3 nu au fir. Controlerul LED pe magistrală are un conector de placă cu 2 pini fără fir.
12. Mufa de limitare a vitezei la 25 km/h este o mufă cu 2 pini: pe fiecare parte, doar pinul 1 primește un fir gri.
13. Pe fiecare bandă LED a șasiului, cei doi conectori de placă RGB poartă mențiunea DO pe partea benzii.
14. Firele fiecărui proiector de text trec printr-o carcasă scurtă gri închis fără legendă.
15. Originalul nu arată nici accelerație, nici mufă de încărcare.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Storm limited 2".

Redesenat de FōhzShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler dublu Faze motor față	**Motor față** Conector: Conector (tip neindicat)	→ A1 · Albastru · Fază motor → A2 · Verde · Fază motor → A3 · Galben · Fază motor
Controler dublu Faze motor spate	**Motor spate** Conector: Conector (tip neindicat)	→ A1 · Albastru · Fază motor → A2 · Verde · Fază motor → A3 · Galben · Fază motor
Baterie Ieșire	**Controler dublu** Baterie Conector: Conectori banană	Roșu · Baterie + Negru · Baterie –
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare 2** Conector: Conectori banană	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare 1** Conector: Conectori banană	Negru · Masă
Îmbinare 2	**Întrerupător lumini de circulație** Conector: Conectori banană	Roșu · J1
Îmbinare 4	**Controler dublu** Frâne Conector: Conector de placă PH2.0_3P TO_J131	→ 3 · Alb → 2 · Alb → 1 · Alb
Îmbinare 5	**Controler dublu** Afișaj Conector: Conector de placă XH_6P TO_J124	→ 6 · Roșu → 5 · Portocaliu → 4 · Negru → 3 · Verde → 2 · Albastru → 1 · Galben
Îmbinare 5	**Convertor DC-DC** Intrare Conector: Mufă JST SM	Portocaliu · IN+ Negru · IN–
Afișaj	**Îmbinare 5** Conector: Mufă JST SM	→ 6 · Roșu → 5 · Portocaliu → 4 · Negru → 3 · Verde → 2 · Albastru → 1 · Galben
Mufă limitare viteză	**Controler dublu** Limitare viteză Conector: Conector de placă PH2.0_2P TO_J129	→ 1 · Gri → 2 · Gri
Întrerupător ECO	**Controler dublu** ECO Conector: Mufă JST SM / Conector de placă PH2.0_2P TO_J127	2 → 2 · Maro · J7 1 → 1 · Maro, apoi negru după conector · J8
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare 4** Conector: Mufă JST SM	2 · Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare 2** Conector: Mufă JST SM	1 · Roșu
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare 4** Conector: Mufă JST SM	2 · Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare 2** Conector: Mufă JST SM	1 · Roșu
Întrerupător lumini de circulație	**Îmbinare 3** Conector: Conectori banană	Portocaliu · J2
Întrerupător lumini de avertizare	**Interiorul comutatorului** Avertizare	Roșu
Comutator semnalizatoare	**Controler semnalizare și avertizare** Semnalizatoare Conector: Mufă JST SM	Albastru · J4, L Verde · J5, R
Comutator semnalizatoare	**Interiorul comutatorului** Semnalizatoare	Roșu
Buton claxon	**Interiorul comutatorului** Claxon	Roșu
Interiorul comutatorului	**Îmbinare 1** Conector: Mufă JST SM	1 · Negru · J3
Controler semnalizare și avertizare Intrare	**Îmbinare 4** Conector: Mufă JST SM	2 · Alb · SC
Controler semnalizare și avertizare Intrare	**Întrerupător lumini de avertizare** Conector: Mufă JST SM	1 · Roșu, apoi violet după conector · J5, J9
Controler semnalizare și avertizare Alimentare	**Îmbinare 2** Conector: Mufă JST SM	2 · Roșu · Alimentare +
Controler semnalizare și avertizare Alimentare	**Îmbinare 1** Conector: Mufă JST SM	1 · Negru · Alimentare –
Controler semnalizare și avertizare Semnalizator dreapta	**Conector 1**	→ 2 · Roșu · RR+ → 1 · Verde · RF–
Controler semnalizare și avertizare Semnalizator stânga	**Conector 2**	→ 2 · Roșu · LF+ → 1 · Albastru · LR–
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare 1** Conector: Mufă JST SM	1 · Negru
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare 3** Conector: Mufă JST SM	2 · Roșu
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 1	**Bandă LED placă de legătură** Intrare Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 2	**Bandă LED șasiu (stânga)** Intrare Conector: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 3	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Intrare Conector: Conector de placă / Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Conector 1	**Semnalizator (dreapta)** Conector: Mufă HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violet, apoi roșu după conector · LED + 1 → 1 · Verde · LED –
Conector 2	**Semnalizator (stânga)** Conector: Mufă HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Roz, apoi galben după conector · LED + 1 → 1 · Albastru · LED –
Conector 3	**Îmbinare 3** Conector: Mufă JST SM	1 · Maro, apoi roșu după conector 2 · Violet, apoi roșu după conector 3 · Roșu
Conector 4	**Îmbinare 3**	2 · Roșu
Conector 4	**Îmbinare 1**	1 · Negru
Conector 5	**Îmbinare 3**	2 · Roșu
Conector 5	**Îmbinare 1**	1 · Negru
Lumină spate și stop 1 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 1 Conector: Conector de placă TO_J133	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 1 Intrare 2	**Conector 3**	→ 1 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop 2 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 2 Conector: Conector de placă TO_J134	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 2 Intrare 2	**Conector 3**	→ 2 · Roșu · LED +
Lumină spate și stop 3 Intrare 1	**Controler dublu** Lumină spate 3 Conector: Conector de placă TO_J135	→ 1 · Galben · LED + → 2 · Negru · LED –
Lumină spate și stop 3 Intrare 2	**Conector 3**	→ 3 · Roșu · LED +
Bandă LED placă de legătură Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Intrare Conector: Mufă JST SM	→ 1 · Roșu · LED + → 2 · Albastru · Date LED → 3 · Negru · LED –
Bandă LED placă de legătură Ieșire RGB 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 RGB 2	**Bandă LED braț oscilant față (dreapta)** Conector: Conector de placă	Roșu Albastru Negru
Bandă LED placă de legătură Ieșire RGB 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 șasiu (stânga) Ieșire	**Bandă LED braț oscilant spate 1** Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Bandă LED șasiu (stânga) Alimentare	**Conector 4** Conector: Conector de placă	1 → 2 · Roșu 2 → 1 · Negru
Bandă LED șasiu (dreapta) Ieșire	**Bandă LED braț oscilant spate 2** Conector: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · LED –
Bandă LED șasiu (dreapta) Alimentare	**Conector 5** Conector: Conector de placă	1 → 2 · Roșu 2 → 1 · Negru
Lumină de circulație 1	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 1 Conector: Conector de placă	→ 1 · Roșu → 2 · Negru
Lumină de circulație 2	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 3 Conector: Conector de placă	→ 1 · Roșu → 2 · Negru
Lumină de circulație 3	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 2 Conector: Conector de placă	→ 1 · Roșu → 2 · Negru
Lumină de circulație 4	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 3 Conector: Conector de placă	→ 1 · Roșu → 2 · Negru
Proiector de text 1	**Bandă LED șasiu (stânga)** Ieșire LED 2 Conector: Conector de placă	→ 1 · Roșu → 2 · Negru
Proiector de text 2	**Bandă LED șasiu (dreapta)** Ieșire LED 1 Conector: Conector de placă	→ 1 · Roșu → 2 · Negru
Claxon	**Buton claxon** Conector: Mufă JST SM	2 · Roșu, apoi galben după conector · +, J6
Claxon	**Îmbinare 1** Conector: Mufă JST SM	1 · Negru · Alimentare –