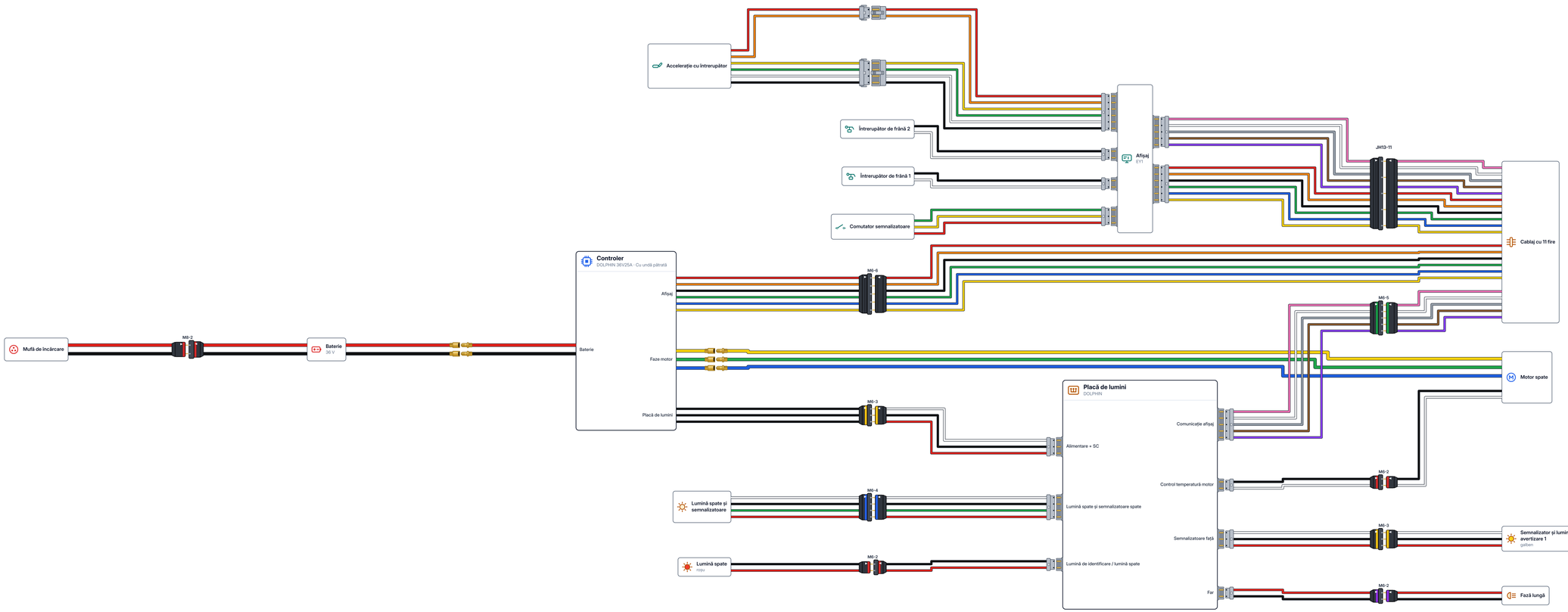
SCHEMĂ ELECTRICĂ

# Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.FR




## CULORILE FIRELOR

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

## CONECTORI

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

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

## NOTE

1. Pe original, fiecare mufă etanșă este desenată prin două dreptunghiuri, roșu închis pentru jumătatea tată și negru pentru jumătatea mamă, cu numele său și o culoare: M8-2 roșu, M6-2 roșu sau violet, M6-3 galben, M6-4 albastru, M6-5 verde, M6-6 negru, JH13-11 negru. Sunt redesenate ca mufe rotunde, cu această culoare drept reper. Culoarea carcaselor nu este indicată.
2. Afișajul ajunge la placa de lumini și la controler printr-un cablu cu 11 fire (mufa JH13-11). Acesta se desparte într-un bloc roșu închis fără nume: 5 fire spre placa de lumini (mufa M6-5), 6 fire spre controler (mufa M6-6).
3. Firul pinului 1 dintre afișaj și placa de lumini este desenat cu roșu deschis, fără nume de culoare. Alte scheme Minimotors numesc acest roșu deschis „roz”; aici este notat roz.
4. Cele trei fire ale ieșirii „alimentare + SC” a plăcii de lumini pleacă alb, negru și roșu. După mufa M6-3 galbenă, sunt toate desenate cu negru până la controler.
5. Cele șase fire ale accelerației sunt marcate BAT+ (roșu), ACC (portocaliu), LIGHT (galben), SD (verde), 5V (alb) și GND (negru). Lângă accelerație, firul portocaliu poartă și mențiunea BAT+, iar firele galben și verde pleacă din capete scurte de fir, unul violet (marcat 5V) și unul galben (marcat light).
6. Firele luminii spate și ale semnalizatoarelor sunt marcate pe original R, G, L și 12V, fără altă explicație.
7. Prima lumină galbenă primește trei fire de la placa de lumini (alb, negru, roșu). Doar bornele sale + și – sunt marcate, iar acestea alimentează a doua lumină.
8. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta” pe original, fără să spună care este în stânga.

## DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON Dolphin” din 17 decembrie 2023.

Redesenat de FõhzShop la 2 noiembrie 2026.

**Deconectați bateria înainte de orice intervenție.**

## PINII CONECTORILOR

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **Controler**<br>Faze motor | **Motor spate**<br>Conectori: Conectori bananã | Galben · Fază motor<br>Verde · Fază motor<br>Albastru · Față motor |
| **Controler**<br>Placă de lumini | **Placă de lumini**<br>Alimentare + SC<br>Conectori: Mufă rotundă etanșă M6-3 / Conector de placă | → 1 · Negru, apoi alb după conector<br>→ 2 · Negru<br>→ 3 · Negru, apoi roșu după conector |
| **Placă de lumini**<br>Semnalizatoare față | **Semnalizator și lumină de avertizare 1**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă rotundă etanșă M6-3 | 1 · Alb<br>2 · Negru<br>3 · Roșu |
| **Placă de lumini**<br>Far | **Fază lungă**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă rotundă etanșă M6-2 | 2 · Roșu · LED +<br>1 · Negru · LED – |
| **Placă de lumini**<br>Lumină spate și semnalizatoare spate | **Lumină spate și semnalizatoare**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă rotundă etanșă M6-4 | 1 · Alb · R<br>2 · Negru · L<br>3 · Verde · G<br>4 · Roșu · +12 V |
| **Placă de lumini**<br>Lumină de identificare / lumină spate | **Lumină spate**<br>Conectori: Conector de placă / Mufă rotundă etanșă M6-2 | 1 · Negru · LED –<br>2 · Roșu · LED + |

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **Placă de lumini**<br>Control temperatură motor | **Motor spate**<br>Senzor<br>Conectori: Conector de placă / Mufă rotundă etanșă M6-2 | 1 · Negru<br>2 · Alb |
| **Baterie**<br>Ieșire | **Controler**<br>Baterie<br>Conectori: Conectori bananã | Roșu · Baterie +<br>Negru · Baterie – |
| **Mufă de încărcare** | **Baterie**<br>Încărcare<br>Conectori: Mufă rotundă etanșă M8-2 | 1 · Roșu · Încărcare +<br>3 · Negru · Încărcare – |
| **Afișaj**<br>Placă de lumini | **JH13-11**<br>Conectori: Conector de placă | 1 · Roz<br>2 · Alb<br>3 · Gri<br>4 · Maro<br>5 · Violet |
| **Afișaj**<br>Controler | **JH13-11**<br>Conectori: Conector de placă | 1 · Roșu<br>2 · Portocaliu<br>3 · Negru<br>4 · Verde<br>5 · Albastru<br>6 · Galben |

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **Accelerație cu întrerupător** | **Afișaj**<br>Accelerație<br>Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă | → 6 · Roșu · Baterie +<br>→ 5 · Portocaliu · ACC |
| **Accelerație cu întrerupător** | **Afișaj**<br>Accelerație<br>Conectori: Mufă JST SM / Conector de placă | → 4 · Galben · LIGHT<br>→ 2 · Verde · SD<br>→ 3 · Alb · +5 V<br>→ 1 · Negru · Masă |
| **Comutator semnalizatoare** | **Afișaj**<br>Semnalizatoare<br>Conectori: Conector de placă | → 1 · Verde<br>→ 2 · Galben<br>→ 3 · Roșu |
| **Întrerupător de frână 1** | **Afișaj**<br>Frâne 1<br>Conectori: Conector de placă | → 1 · Negru<br>→ 2 · Alb |
| **Întrerupător de frână 2** | **Afișaj**<br>Frâne 2<br>Conectori: Conector de placă | → 1 · Negru<br>→ 2 · Alb |

| Conector | Destinație | Fir |
|---|---|---|
| **JH13-11** | **Cablaj cu 11 fire** | Roz<br>Alb<br>Gri<br>Maro<br>Violet<br>Roșu<br>Portocaliu<br>Negru<br>Verde<br>Albastru<br>Galben |
| **Cablaj cu 11 fire**<br>Ramificație 1 | **Placă de lumini**<br>Comunicație afișaj<br>Conectori: Mufă rotundă etanșă M6-5 / Conector de placă | → 1 · Roz<br>→ 2 · Alb<br>→ 3 · Gri<br>→ 4 · Maro<br>→ 5 · Violet |
| **Cablaj cu 11 fire**<br>Ramificație 2 | **Controler**<br>Afișaj<br>Conectori: Mufă rotundă etanșă M6-6 | Roșu<br>Portocaliu<br>Negru<br>Verde<br>Albastru<br>Galben |
| **Semnalizator și lumină de avertizare 1**<br>Ieșire | **Semnalizator și lumină de avertizare 2**<br>Conectori: Mufă JST SM | Negru · LED –<br>Roșu · LED + |