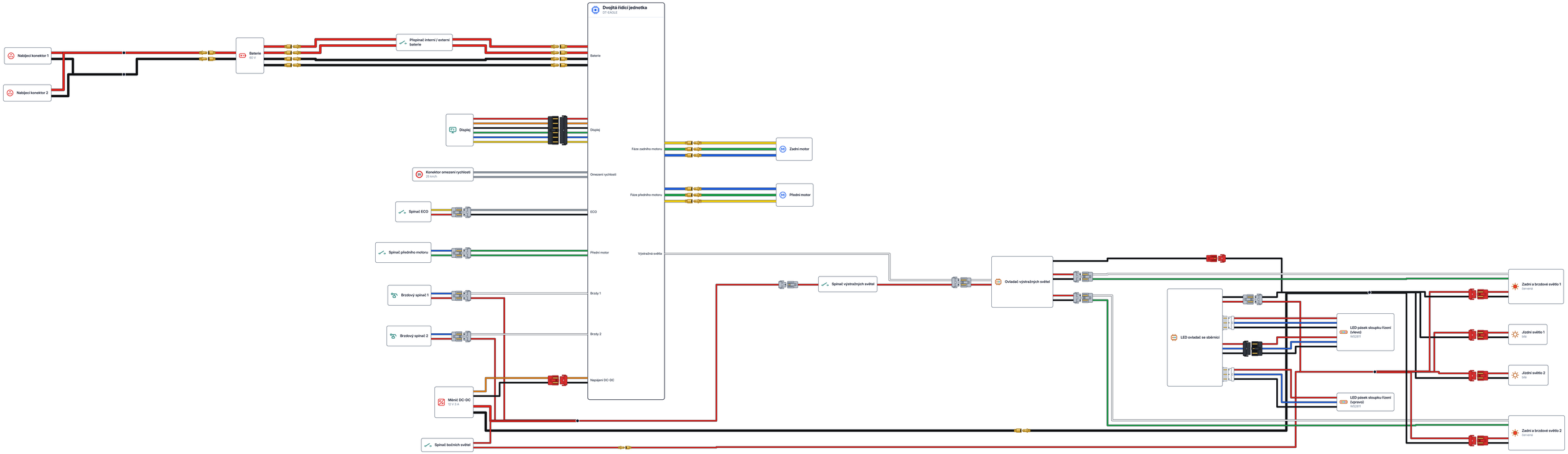
SCHÉMA ZAPOJENÍ

# Dualtron Eagle | 60 V

FOHZSHOP.FR




## BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Černá BK
- Červená RD
- Modrá BU
- Oranžová OG
- Šedá GY
- Zelená GN
- Žlutá YE

## KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

- Banánkové konektory
- Konektor na desce
- Konektor JST SM
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

## POZNÁMKY

1. Schéma výrobce pro Dualtron Raptor 2 je tentýž výkres do poslední čáry. Liší se jen nadpis (řídicí jednotka DT-RAPTOR 2), datum a název souboru.
2. Přepínač interní / externí baterie volí baterii, která napájí řídicí jednotku. Připojení externí baterie není na původním schématu znázorněno.
3. Každé zadní světlo má druhý pár vodičů, bílého a zeleného, který se za šedým konektorem mění na červený a černý a vede na výstupy LR nebo LF ovladače výstražných světel. Na originále vychází bílý vodič ze svorky světla nakreslené žlutou barvou.
4. Vstupy ovladače výstražných světel mají na originále jen označení JS a SC. Do JS vede spínač výstražných světel, do SC bílý vodič z řídicí jednotky. Oba vodiče procházejí stejným šedým konektorem.
5. Zem ovladače výstražných světel prochází pátým červeným konektorem v řadě konektorů světel. Zapojen je jen pin 1 tohoto konektoru.
6. Levý LED pásek sloupku řízení je k LED ovladači se sběrnicí připojen dvakrát: jeho vstup 12V, 0, GND k bílému konektoru na desce s označením V+, DI, V- a jeho výstup U+, OUT, U- k červenému třípinovému konektoru ovladače. Dva bílé konektory na desce LED ovladače se sběrnicí zůstávají volné.
7. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
8. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

## DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Eagle" ze dne 2. dubna 2022.

Překreslil FOHZShop dne 2. listopadu 2026.

**Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.**

## ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Fáze předního motoru | **Přední motor**<br>Konektory: Banánkové konektory | Modrá · Fáze motoru<br>Zelená · Fáze motoru<br>Žlutá · Fáze motoru |
| **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Fáze zadního motoru | **Zadní motor**<br>Konektory: Banánkové konektory | Žlutá · Fáze motoru<br>Zelená · Fáze motoru<br>Modrá · Fáze motoru |
| **Baterie**<br>Výstup | **Přepínač interní / externí baterie**<br>Vstup<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · Baterie +<br>Červená · Baterie + |
| **Baterie**<br>Výstup | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Baterie<br>Konektory: Banánkové konektory / Banánkové konektory | Černá · Baterie –<br>Černá · Baterie – |
| **Nabíjecí konektor 1** | **Spoj** | 1 · Červená · Nabíjení +<br>3 · Černá · Nabíjení – |
| **Nabíjecí konektor 2** | **Spoj** | 1 · Červená · Nabíjení +<br>3 · Černá · Nabíjení – |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Spoj** | **Baterie**<br>Nabíjení<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · Nabíjení +<br>Černá · Nabíjení – |
| **Přepínač interní / externí baterie**<br>Výstup | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Baterie<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · Baterie +<br>Červená · Baterie + |
| **Displej** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Displej<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená<br>Oranžová<br>Černá<br>Zelená<br>Modrá<br>Žlutá |
| **Brzdový spínač 1** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Brzdy 1<br>Konektory: Konektor JST SM | Modrá, za konektorem bílá |
| **Brzdový spínač 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Brzdový spínač 2** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Brzdy 2<br>Konektory: Konektor JST SM | Modrá, za konektorem bílá |
| **Brzdový spínač 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená |
| **Konektor omezení rychlosti** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Omezení rychlosti | Šedá<br>Šedá |
| **Spínač ECO** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>ECO<br>Konektory: Konektor JST SM | Žlutá, za konektorem šedá<br>Červená, za konektorem černá |
| **Spínač předního motoru** | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Přední motor<br>Konektory: Konektor JST SM | Modrá, za konektorem zelená<br>Zelená |
| **Měnič DC-DC**<br>Vstup | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Napájení DC-DC<br>Konektory: Konektor JST SM | Oranžová · IN+<br>Černá · IN– |
| **Měnič DC-DC**<br>Výstup | **Spoj** | Červená · +12 V |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Měnič DC-DC**<br>Výstup | **Spoj**<br>Konektory: Banánkové konektory | Černá · Zem |
| **Spoj** | **Spínač výstražných světel**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená |
| **Spínač bočních světel** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená |
| **Spínač bočních světel** | **Spoj**<br>Konektory: Banánkové konektory | Červená · LED + |
| **Ovladač výstražných světel**<br>JS / SC | **Spínač výstražných světel**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená · JS |
| **Ovladač výstražných světel**<br>JS / SC | **Dvojitá řídicí jednotka**<br>Výstražná světla<br>Konektory: Konektor JST SM | Bílá · SC |
| **Ovladač výstražných světel**<br>GND | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Černá · Zem |
| **LED ovladač se sběrnicí**<br>Napájení | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Černá · Zem<br>Červená · LED + |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **LED ovladač se sběrnicí**<br>Výstup RGB 1 | **LED pásek sloupku řízení (vpravo)**<br>Konektory: Konektor na desce | Červená · +12 V<br>Modrá · Data LED<br>Černá · Zem |
| **LED ovladač se sběrnicí**<br>Výstup RGB 2 | **LED pásek sloupku řízení (vlevo)**<br>Vstup<br>Konektory: Konektor na desce | Červená · +12 V<br>Modrá · Data LED<br>Černá · Zem |
| **Jízdní světlo 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená · LED +<br>Černá · Zem |
| **Jízdní světlo 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená · LED +<br>Černá · Zem |
| **Zadní a brzdové světlo 1**<br>Vstup 2 | **Ovladač výstražných světel**<br>LR<br>Konektory: Konektor JST SM | Bílá, za konektorem červená · LED +<br>Zelená, za konektorem černá · LED – |
| **Zadní a brzdové světlo 1**<br>Vstup 1 | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená · LED +<br>Černá · Zem |
| **Zadní a brzdové světlo 2**<br>Vstup 2 | **Ovladač výstražných světel**<br>LF<br>Konektory: Konektor JST SM | Bílá, za konektorem červená · LED +<br>Zelená, za konektorem černá · LED – |
| **Zadní a brzdové světlo 2**<br>Vstup 1 | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená · LED +<br>Černá · Zem |
| **LED pásek sloupku řízení (vlevo)**<br>Výstup | **LED ovladač se sběrnicí**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená · LED +<br>Modrá · Data LED<br>Černá · LED – |