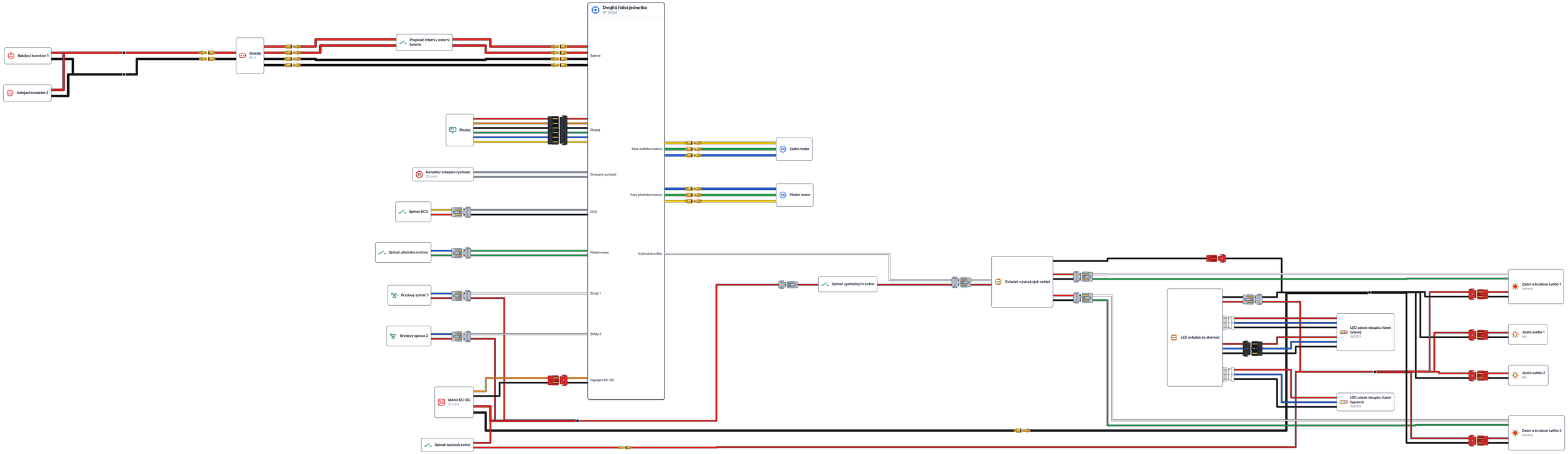
SCHÉMA ZAPOJENÍ

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

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

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

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

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