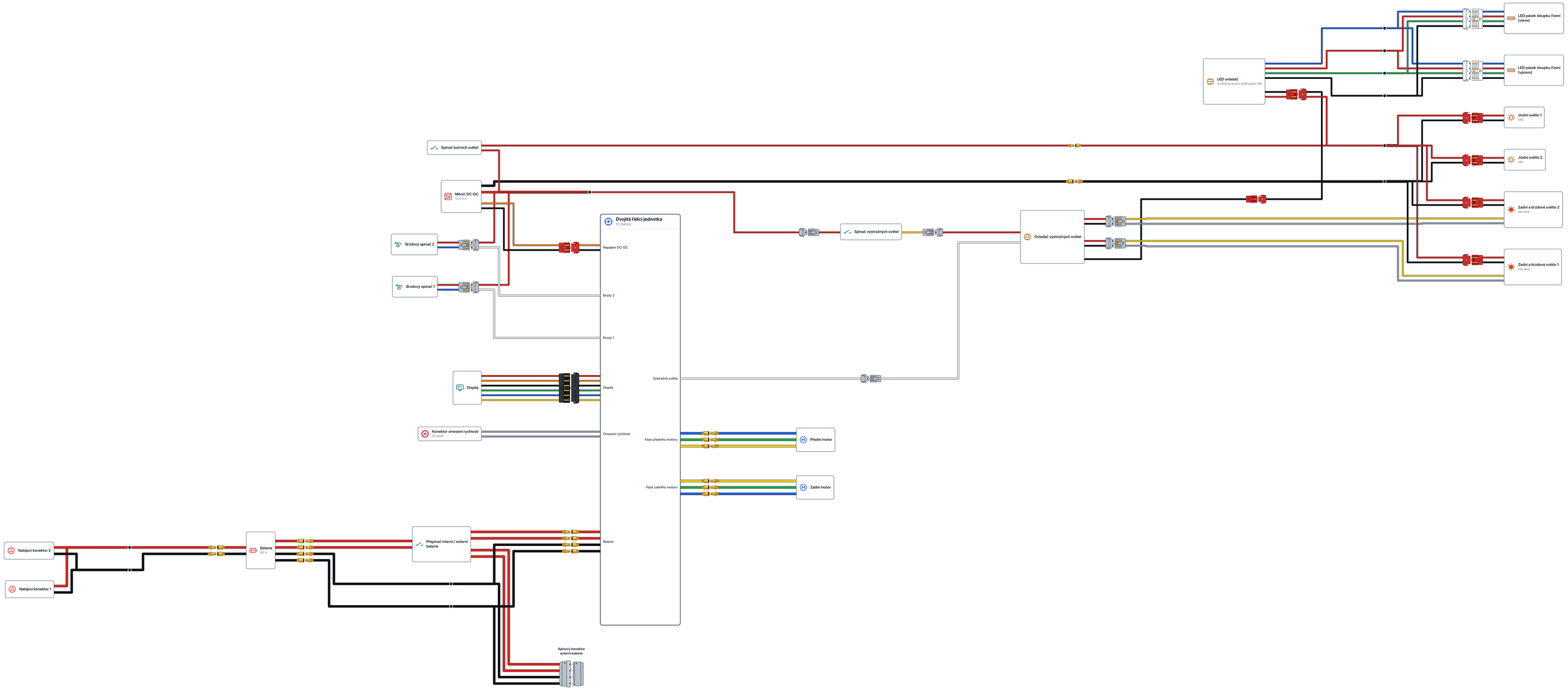
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Eagle New

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 JST SM
- Kulatý vodotěsný konektor
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. 4pinový konektor externí baterie připojuje své piny 1 a 2 (červené vodiče) k přepínači interní / externí baterie a piny 3 a 4 (černé vodiče) ke dvěma záporným vodičům baterie, před řídicí jednotkou. Samotná externí baterie není znázorněna.
2. Originál kresli také spínač předního motoru s čínskou poznámkou „nepoužitý", který není k ničemu připojen. Zde není převzat.
3. Oba RGB pásky sloupku řízení jsou zapojeny paralelně na stejný výstup LED ovladače. Jejich vodiče B, R, G a 12V jsou postupně modrý, červený, zelený a černý; 12V vede černým vodičem.
4. Každé zadní světlo má druhý pár vodičů, žlutého a šedého, který se za šedým konektorem mění na červený a černý a vede na výstupy LR nebo LF ovladače výstražných světel.
5. Výstupy ovladače výstražných světel mají na originále jen označení JS a SC. Do JS vede spínač výstražných světel, do SC bílý vodič z řídicí jednotky.
6. Zem ovladače výstražných světel prochází pátým červeným konektorem v řadě konektorů světel. Zapojen je jen pin 1 tohoto konektoru.
7. Na originále seskupují obvody modré rámečky: „pravý boční kryt" (LED pásky sloupku řízení, LED ovladač, spínač bočních světel, DC-DC, jízdní světlo 1, zadní a brzdové světlo 2), „levý boční kryt 1, kromě baterie" (přepínač baterie, konektor externí baterie, nabíjecí konektory) a „levý boční kryt 2" (jízdní světlo 2, zadní a brzdové světlo 1).
8. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
9. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DT-EAGLE(new)" ze dne 28. srpna 2020.

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** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Spoj** 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 –
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –

Konektor	Do	Vodič
4pinový konektor externí baterie	**Přepínač interní / externí baterie** Externí baterie	1 · Červená · Baterie + 2 · Červená · Baterie +
4pinový konektor externí baterie	**Spoj**	4 · Černá · Baterie – 3 · Černá · Baterie –
Spoj	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie – Černá · Baterie –
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

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
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
Měnič DC-DC Vstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Napájení DC-DC Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Černá · IN–
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj	**Spínač výstražných světel** Konektory: Konektor JST SM	Červená

Konektor	Do	Vodič
Spínač bočních světel	**Spoj**	Červená
Spínač bočních světel	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená · LED +
Spínač výstražných světel	**Ovladač výstražných světel** JS Konektory: Konektor JST SM	Žlutá, za konektorem červená
Ovladač výstražných světel SC	**Dvojitá řídicí jednotka** Výstražné světla Konektory: Konektor JST SM	Bílá
Ovladač výstražných světel GND	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Černá · Zem
LED ovladač Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Černá · IN– Červená · IN+
Spoj	**LED ovladač** Výstup RGB	Modrá · Modrá LED Červená · Červená LED Zelená · Zelená LED Černá · +12 V
Jízdní světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · Zem

Konektor	Do	Vodič
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	Žlutá, za konektorem červená · LED + Šedá, 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	Žlutá, za konektorem červená · LED + Šedá, za konektorem černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení (vpravo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá · Modrá LED Červená · Červená LED Zelená · Zelená LED Černá · +12 V
LED pásek sloupku řízení (vlevo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá · Modrá LED Červená · Červená LED Zelená · Zelená LED Černá · +12 V