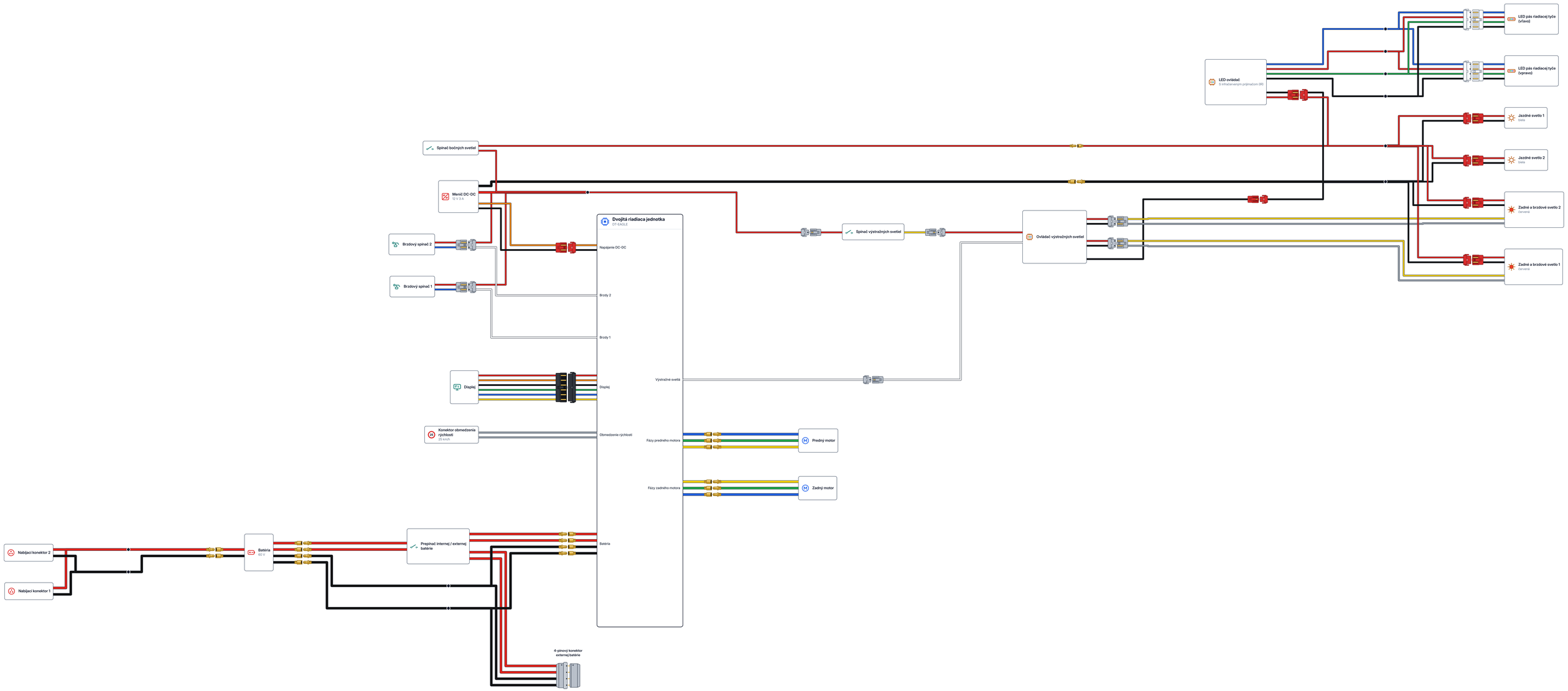
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Eagle New

60 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

- Biela WH
- Červená RD
- Čierna BK
- Modrá BU
- Oranžová OG
- Šedá GY
- Zelená GN
- Žltá YE

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samičia strana. Tmavé dutinky: samičia strana.

- Banánikové konektory
- Konektor JST SM
- Okrúhly vodotesný konektor
- Spoj vodičov sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. 4-pinový konektor externej batérie pripája svoje piny 1 a 2 (červené vodiče) k prepínaču internej / externej batérie a piny 3 a 4 (čierne vodiče) k dvom zápornými vodičom batérie, pred riadiacou jednotkou. Samotná externá batéria nie je znázornená.
2. Originál kreslí aj spínač predného motora s čínskou poznámkou „nepoužitý", ktorý nie je k ničomu pripojený. Tu nie je prevzatý.
3. Oba RGB pásy riadiacej tyče sú zapojené paralelne na rovnaký výstup LED ovládača. Ich vodiče B, R, G a 12V sú postupne modrý, červený, zelený a čierny; 12V vedie čiernym vodičom.
4. Každé zadné svetlo má druhý pár vodičov, žltého a sivého, ktorý sa za sivým konektorom mení na červený a čierny a vedie na výstupy LR alebo LF ovládača výstražných svetiel.
5. Vstupy ovládača výstražných svetiel majú na originál len označenie JS a SC. Do JS vedie spínač výstražných svetiel, do SC biely vodič z riadiacej jednotky.
6. Zem ovládača výstražných svetiel prechádza platným červeným konektorom v rade konektorov svetiel. Zapojený je len pin 1 tohto konektora.
7. Na originál zoskupujú obvody modré rámčeky: „pravý bočný kryt" (LED pásy riadiacej tyče, LED ovládač, spínač bočných svetiel, DC-DC, jazdné svetlo 1, zadné a brzdové svetlo 2), „ľavý bočný kryt 1, okrem batérie" (prepínač batérie, konektor externej batérie, nabíjacie konektory) a „ľavý bočný kryt 2" (jazdné svetlo 2, zadné a brzdové svetlo 1).
8. Oba brzdové spínače majú na origináli rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
9. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DT-EAGLE(new)" zo dňa 28. augusta 2020.

Prekreslil FOhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Batéria Výstup	**Prepínač internej / externej batérie** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria – Čierna · Batéria –
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Spoj	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –

Konektor	Do	Vodič
4-pinový konektor externej batérie	**Prepínač internej / externej batérie** Externá batéria	1 · Červená · Batéria + 2 · Červená · Batéria +
4-pinový konektor externej batérie	**Spoj**	4 · Čierna · Batéria – 3 · Čierna · Batéria –
Spoj	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria – Čierna · Batéria –
Prepínač internej / externej batérie Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Červená · Batéria +
Displej	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Brzdový spínač 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Brzdový spínač 2	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Dvojitá riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Menič DC-DC Vstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Čierna · IN–
Menič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj	**Spínač výstražných svetiel** Konektory: Konektor JST SM	Červená

Konektor	Do	Vodič
Spínač bočných svetiel	**Spoj**	Červená
Spínač bočných svetiel	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · LED +
Spínač výstražných svetiel	**Ovládač výstražných svetiel** JS Konektory: Konektor JST SM	Žltá, za konektorom červená
Ovládač výstražných svetiel SC	**Dvojitá riadiaca jednotka** Výstražné svetlá Konektory: Konektor JST SM	Biela
Ovládač výstražných svetiel GND	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · Zem
LED ovládač Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · IN– Červená · IN+
Spoj	**LED ovládač** Výstup RGB	Modrá · Modrá LED Červená · Červená LED Zelená · Zelená LED Čierna · +12 V
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · Zem

Konektor	Do	Vodič
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · Zem
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 2	**Ovládač výstražných svetiel** LR Konektory: Konektor JST SM	Žltá, za konektorom červená · LED + Sivá, za konektorom čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · Zem
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 2	**Ovládač výstražných svetiel** LF Konektory: Konektor JST SM	Žltá, za konektorom červená · LED + Sivá, za konektorom čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče (vpravo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá · Modrá LED Červená · Červená LED Zelená · Zelená LED Čierna · +12 V
LED pás riadiacej tyče (vľavo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá · Modrá LED Červená · Červená LED Zelená · Zelená LED Čierna · +12 V