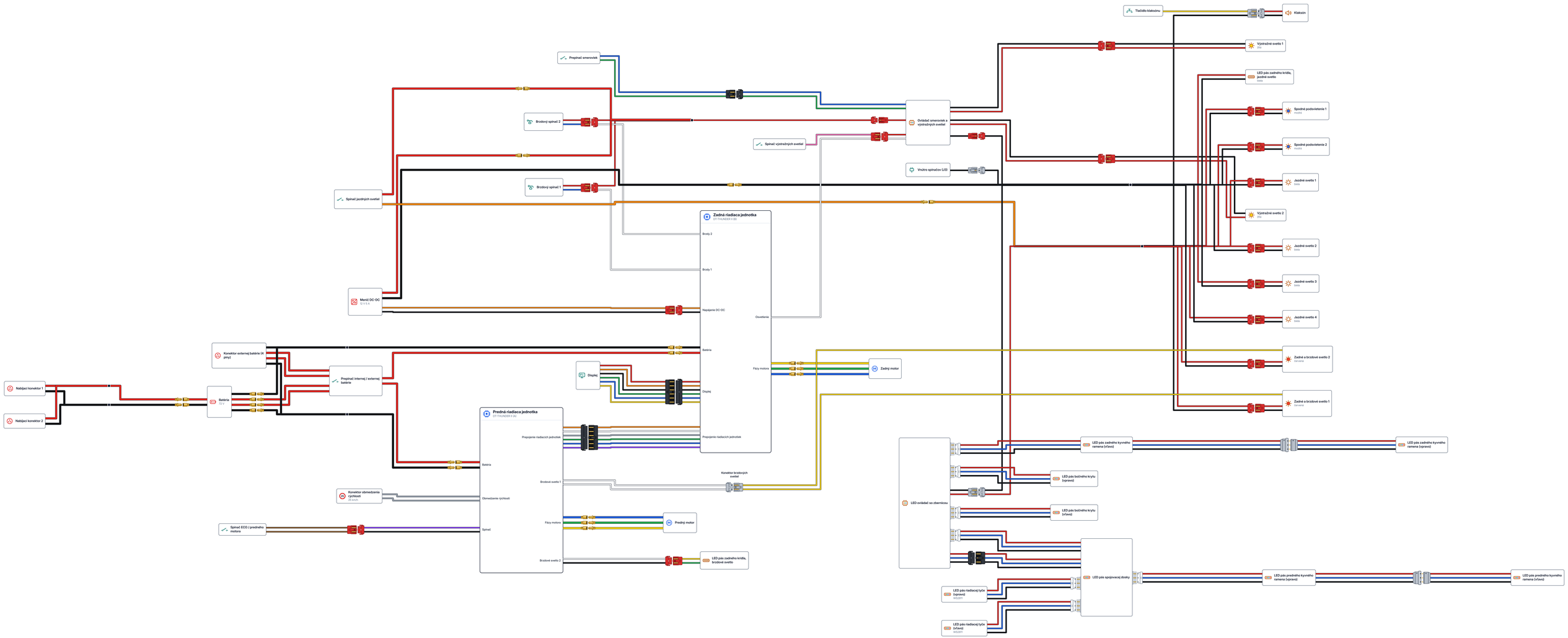
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Thunder 2 | 72 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

Biela WH	Červená RD	Čierna BK	Fialová VT		
Hnedá BN	Modrá BU	Oranžová OG	Ružová PK		
Sivá GY	Zelená GN	Žltá YE			

KONEKTORY

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

- Banánikové konektory
- Konektor na dosku
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- Konektor JST SM
- Okrúhly vodeodolný konektor

POZNÁMKY

1. Prepínač interný / externý batérie pripája obe riadiace jednotky buď k dvom červeným vodičom batérie, alebo k pinom 1 a 2 konektora externej batérie. Piny 3 a 4 tohto konektora sa spájajú s čiernymi vodičmi batérie, ktoré vedú k riadiacim jednotkám.
2. RGB pásy sú adresovateľné LED diódy s tromi vodičmi: napájanie (V+), data (DI) a zem (V-).
3. Na originál uvádza čínsky popis okrem LED pásov zadného kyvného ramena „zadný prvý" a „zadný fanúšik", ale ich anglický popis uvádza „Front_R_belt, RGB LED" a „Front_L_belt, RGB LED" (predný). Táto schéma sa riadi čínskym popisom.
4. Na originál má spínač pripojený k prednej riadiacej jednotke čínsky popis „spínač ECO" a anglický „Front drive switch" (spínač predného motora). Jeho vodič „3" je označený ako svetlohnedý a vodič „B ako hnedý.
5. Na prepínači smeroviek spína polohu L zelený vodič „5, ktorý vedie na vstup R ovládača smeroviek a výstražných svetiel, a polohu R modrý vodič „4, ktorý vedie na jeho vstup L.
6. Na prepínači smeroviek, spínači výstražných svetiel a tlačidle klaksónu má jeden červený vodič nápis „unútri spínača" a na originále nie je k nízkemu prípojený. Čierny vodič „5, spojený so zemou svetiel cez svoj elektrónu, má rovnaký nápis.
7. Vstupy SC a „5 ovládača smeroviek a výstražných svetiel nemajú na originál iné označenie: do SC vedie biely vodič zo zadnej riadiacej jednotky, do „5 vodič spínača výstražných svetiel. Jeho výstupy RR a LR nie sú k ničomu pripojené.
8. Oba brzdové spínače majú na originál rovnaký štítok „ľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je ľavo.
9. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.
10. Na pôvodnej schéme majú LED diódy pásu brzdového svetla zadného krídla označenie „white", rovnako ako diódy pásu jazdného svetla.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2" zo dňa 4. júna 2021.

Prekreslil FohzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Predná riadiaca jednotka Fázy motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Predná riadiaca jednotka Prepojenie riadiacich jednotiek	**Zadná riadiaca jednotka** Prepojenie riadiacich jednotiek Konektory: Konektor JST SM	Oranžová Biela Sivá Zelená Modrá Fialová
Zadná riadiaca jednotka Fázy motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Zadná riadiaca jednotka Napájanie DC-DC	**Menič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Čierna · IN-
Zadná riadiaca jednotka Osvetlenie	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Signál Konektory: Konektor JST SM	Biela · SC
Batéria Výstup	**Prepínač interný / externý batérie** Vstup Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria –
Batéria Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria –
Konektor externej batérie (4 piny)	**Prepínač interný / externý batérie** Externá batéria	Červená · Batéria + Červená · Batéria +

Konektor	Do	Vodič
Konektor externej batérie (4 piny)	**Spoj**	Čierna · Batéria –
Konektor externej batérie (4 piny)	**Spoj**	Čierna · Batéria –
Prepínač interný / externý batérie Výstup	**Predná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria +
Prepínač interný / externý batérie Výstup	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria +
Spoj	**Predná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria –
Spoj	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria –
Nabíjací konektor 1	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –
Nabíjací konektor 2	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –
Spoj	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –
Displej	**Zadná riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá

Konektor	Do	Vodič
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Predná riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Spínač ECO / predného motora	**Predná riadiaca jednotka** Spínač Konektory: Konektor JST SM	Hnedá, za konektorom fialová Hnedá, za konektorom čierna
Brzdový spínač 1	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Brzdový spínač 2	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	Červená · Napájanie +
Spínač jazdných svetiel Vstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená
Spínač jazdných svetiel Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Oranžová

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Vnútro spínačov (J3)** Konektory: Konektor JST SM	Čierna
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	Čierna · Napájanie –
Klaksón	**Tlačidlo klaksónu** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom žltá · Klaksón
Klaksón	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · Zem
Prepínač smeroviek	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Smerovky Konektory: Konektor JST SM	Modrá · Ľavá smerovka Zelená · Pravá smerovka
Spínač výstražných svetiel	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Signál Konektory: Konektor JST SM	Ružová, za konektorom červená · JS
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel RR	**Výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · LED – Červená · LED +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel LR	**Výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · LED – Červená · LED +
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Čierna Červená
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 1	**LED pás spojovacej dosky** Výstup Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 2	**LED pás bočného krytu (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 3	**LED pás zadného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 4	**LED pás bočného krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
LED pás spojovacej dosky Výstup	**LED ovládač so zbernicou** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
LED pás spojovacej dosky Odbočka 3	**LED pás predného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
LED pás predného kyvného ramena (vpravo)	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Okrúhly vodeodolný konektor	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –
LED pás riadiacej tyče (vpravo)	**LED pás spojovacej dosky** Odbočka 1 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Data LED Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče (vľavo)	**LED pás spojovacej dosky** Odbočka 2 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Data LED Čierna · Zem
LED pás zadného kyvného ramena (vľavo)	**LED pás zadného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Okrúhly vodeodolný konektor	Červená · LED + Modrá · Data LED Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
LED pás zadného krídla, jazdné svetlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V Čierna · Zem
Spodné podsvietenie 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Spodné podsvietenie 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Jazdné svetlo 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Jazdné svetlo 4	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1 Jazdné svetlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1 Brzdové svetlo	**Konektor brzdových svetiel**	Žltá · Brzdové svetlo
Zadné a brzdové svetlo 2 Jazdné svetlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Zadné a brzdové svetlo 2 Brzdové svetlo	**Konektor brzdových svetiel**	Žltá · Brzdové svetlo
Konektor brzdových svetiel	**Predná riadiaca jednotka** Brzdové svetlo 1	Biela · Brzdové svetlo Biela · Brzdové svetlo
LED pás zadného krídla, brzdové svetlo	**Predná riadiaca jednotka** Brzdové svetlo 2 Konektory: Konektor JST SM	Žltá, za konektorom biela · Brzdové svetlo Zelená, za konektorom čierna · Zem