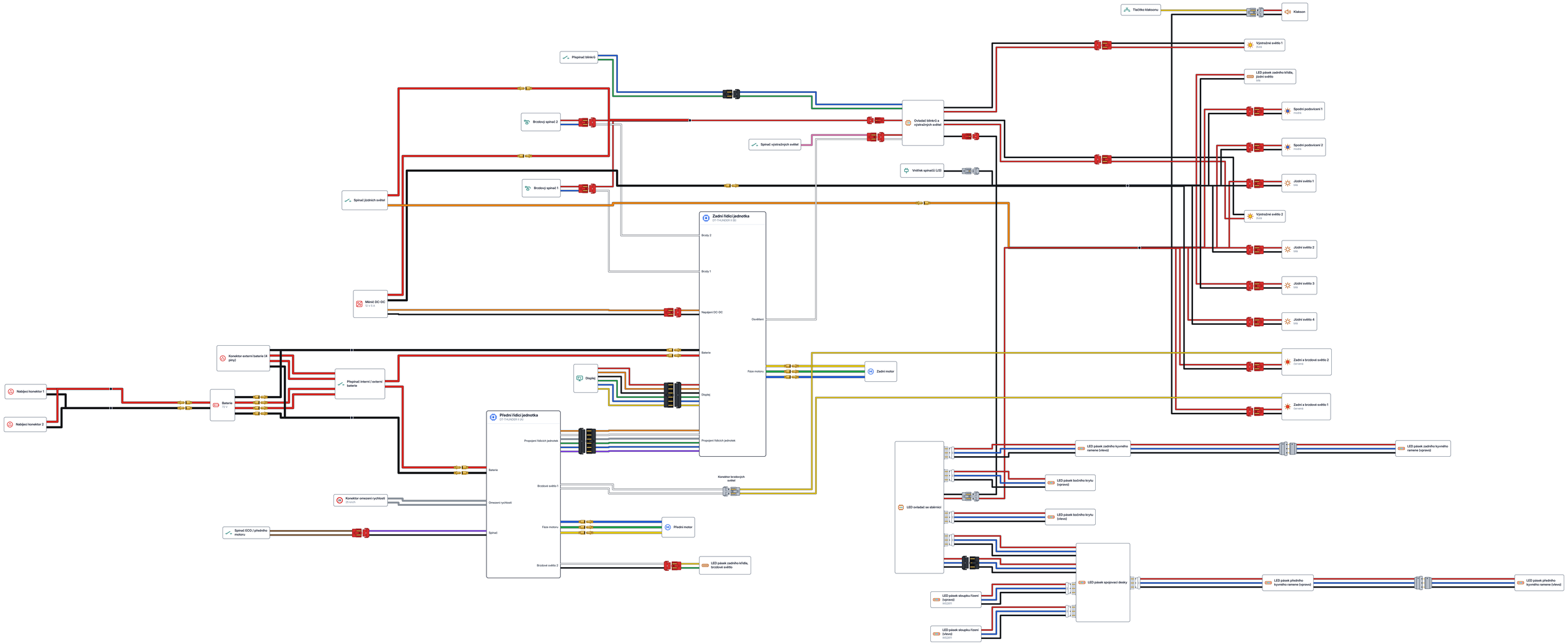
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Thunder 2 | 72 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

Bílá WH	Černá BK	Červená RD	Fialová VT
Hnědá BN	Modrá BU	Oranžová OG	Růžová PK
Šedá GY	Zelená GN	Žlutá YE	

KONEKTORY

Žluté kolíky; samčí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

- Bateriové konektory
- Konektor na desce
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny
- Konektor JST SM
- Kulatý vodotěsný konektor

POZNÁMKY

1. Přepínač interní / externí baterie připojuje obě řídicí jednotky buď ke dvěma červeným vodičům baterie, nebo k pinům 1 a 2 konektoru externí baterie. Piny 3 a 4 tohoto konektoru se spojují s černými vodiči baterie, které vedou k řídicím jednotkám.
2. RGB pásky jsou adresovatelné LED diody se třemi vodiči: napájení (V+), data (DI) a zem (V-).
3. Na originále uvádí čínský popisek obou LED pásků zadního kyvného ramene „zadní pravý" a „zadní levý", ale jejich anglický popisek uvádí „Front_R_bat(L_RGB LED" a „Front_L_bat(L_RGB LED" (předch). Toto schéma se řídí čínským popiskem.
4. Na originále má spínač přípojený k přední řídicí jednotce čínský popisek „spínač ECO" a anglický „Front drive switch" (spínač předního motoru), jeho vodič J7 je označen jako světla hrátky a vodič J8 jako hrátky.
5. Na přepínači blinků spíná polohu 1, zelený vodič J5, který vede na vstup R ovladače blinků a výstražných světel, a poloha R modrý vodič J4, který vede na jeho vstup L.
6. Na přepínači blinků, spínači výstražných světel a tlačítku klaksonu má jeden červený vodič nápis „uvnitř spínače" a na originále není k němu připojen. Černý vodič J3, spojený se zemí uvnitř přes šedou zástrčku, má stejný nápis.
7. Vstupy SC a JS ovladače blinků a výstražných světel nemají na originále jiné označení do SC vede bílý vodič ze zadní řídicí jednotky, do JS vodič spínače výstražných světel. Jeho výstupy RR a LR nejsou k ničemu připojeny.
8. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", ani by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
9. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.
10. Na původním schématu mají LED diody pásku brzdového světla zadního křídla označení „white", stejně jako diody pásku jízdního světla.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2" ze dne 4. června 2021.

Přeloženíí FOHZShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Přední řídicí jednotka Fáze motoru	**Přední motor** Konektory: Bankirkové konektory	Modrá - Fáze motoru Zelená - Fáze motoru Žlutá - Fáze motoru
Přední řídicí jednotka Propojení řídicích jednotek	**Zadní řídicí jednotka** Propojení řídicích jednotek Konektory: Konektor JST SM	Oranžová Bílá Šedá Zelená Modrá Fialová
Zadní řídicí jednotka Fáze motoru	**Zadní motor** Konektory: Bankirkové konektory	Žlutá - Fáze motoru Zelená - Fáze motoru Modrá - Fáze motoru
Zadní řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Měnič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Oranžová - IN+ Černá - IN-
Zadní řídicí jednotka Ovládání	**Ovladač blinků a výstražných světel** Signál Konektory: Konektor JST SM	Bílá - SC
Baterie Výstup	**Přepínač interní / externí baterie** Vstup Konektory: Bankirkové konektory	Červená - Baterie + Červená - Baterie +
Baterie Výstup	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Černá - Baterie –
Baterie Výstup	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Černá - Baterie –
Konektor externí baterie (4 piny)	**Přepínač interní / externí baterie** Externí baterie	Červená - Baterie + Červená - Baterie +

Konektor	Do	Vodič
Konektor externí baterie (4 piny)	**Spoj**	Černá - Baterie –
Konektor externí baterie (4 piny)	**Spoj**	Černá - Baterie –
Přepínač interní / externí baterie Výstup	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Bankirkové konektory	Červená - Baterie +
Přepínač interní / externí baterie Výstup	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Bankirkové konektory	Červená - Baterie +
Spoj	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Bankirkové konektory	Černá - Baterie –
Spoj	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Bankirkové konektory	Černá - Baterie –
Nabíjecí konektor 1	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Červená - Nabíjení + Černá - Nabíjení –
Nabíjecí konektor 2	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Červená - Nabíjení + Černá - Nabíjení –
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Bankirkové konektory	Červená - Nabíjení + Černá - Nabíjení –
Displej	**Zadní řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá

Konektor	Do	Vodič
Konektor omezení rychlosti	**Přední řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Spínač ECO / předního motoru	**Přední řídicí jednotka** Spínač Konektory: Konektor JST SM	Hnědá, za konektorem fialová Hnědá, za konektorem černá
Brzdový spínač 1	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Brzdový spínač 2	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Červená - +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Černá - Zem
Spoj	**Ovladač blinků a výstražných světel** Napájení Konektory: Konektor JST SM	Červená - Napájení +
Spínač jízdních světel Vstup	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Červená
Spínač jízdních světel Výstup	**Spoj** Konektory: Bankirkové konektory	Oranžová

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Vnitřek spínačů LZD** Konektory: Konektor JST SM	Černá
Spoj	**Ovladač blinků a výstražných světel** Napájení Konektory: Konektor JST SM	Černá - Napájení –
Klakson	**Tlačítko klaksonu** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem žlutá - Klakson
Klakson	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Černá - Zem
Přepínač blinků	**Ovladač blinků a výstražných světel** Blinky Konektory: Konektor JST SM	Modrá - Levý blinkr Zelená - Pravý blinkr
Spínač výstražných světel	**Ovladač blinků a výstražných světel** Signál Konektory: Konektor JST SM	Růžová, za konektorem červená - JS
Ovladač blinků a výstražných světel RF	**Vystražné světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	Černá - LED – Červená - LED +
Ovladač blinků a výstražných světel LZ	**Vystražné světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	Černá - LED – Červená - LED +
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Černá Červená
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 1	**LED pásek spojovací desky** Vstup Konektory: Konektor na desce	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –

Konektor	Do	Vodič
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 2	**LED pásek bočního krytu (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 3	**LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 4	**LED pásek bočního krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –
LED pásek spojovací desky Výstup	**LED ovladač se sběrnicí** Konektory: Konektor JST SM	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –
LED pásek spojovací desky Odbočka 3	**LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –
LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –
LED pásek sloupku řízení (vpravo)	**LED pásek spojovací desky** Odbočka 1 Konektory: Konektor na desce	Červená - +12 V Modrá - Data LED Černá - Zem
LED pásek sloupku řízení (vlevo)	**LED pásek spojovací desky** Odbočka 2 Konektory: Konektor na desce	Červená - +12 V Modrá - Data LED Černá - Zem
LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)	**LED pásek zadního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená - LED + Modrá - Data LED Černá - LED –

Konektor	Do	Vodič
LED pásek zadního křídla, jízdní světlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená - +12 V Černá - Zem
Spodní podsvícení 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Spodní podsvícení 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Jízdní světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Jízdní světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Jízdní světlo 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Jízdní světlo 4	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Jízdní světlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Brzdové světlo	**Konektor brzdových světel**	Žlutá - Brzdové světlo
Zadní a brzdové světlo 2 Jízdní světlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Zadní a brzdové světlo 2 Brzdové světlo	**Konektor brzdových světel**	Žlutá - Brzdové světlo
Konektor brzdových světel	**Přední řídicí jednotka** Brzdové světlo 1	Bílá - Brzdové světlo Bílá - Brzdové světlo
LED pásek zadního křídla, brzdové světlo	**Přední řídicí jednotka** Brzdové světlo 2 Konektory: Konektor JST SM	Žlutá, za konektorem bílá - Brzdové světlo Zelená, za konektorem černá - Zem