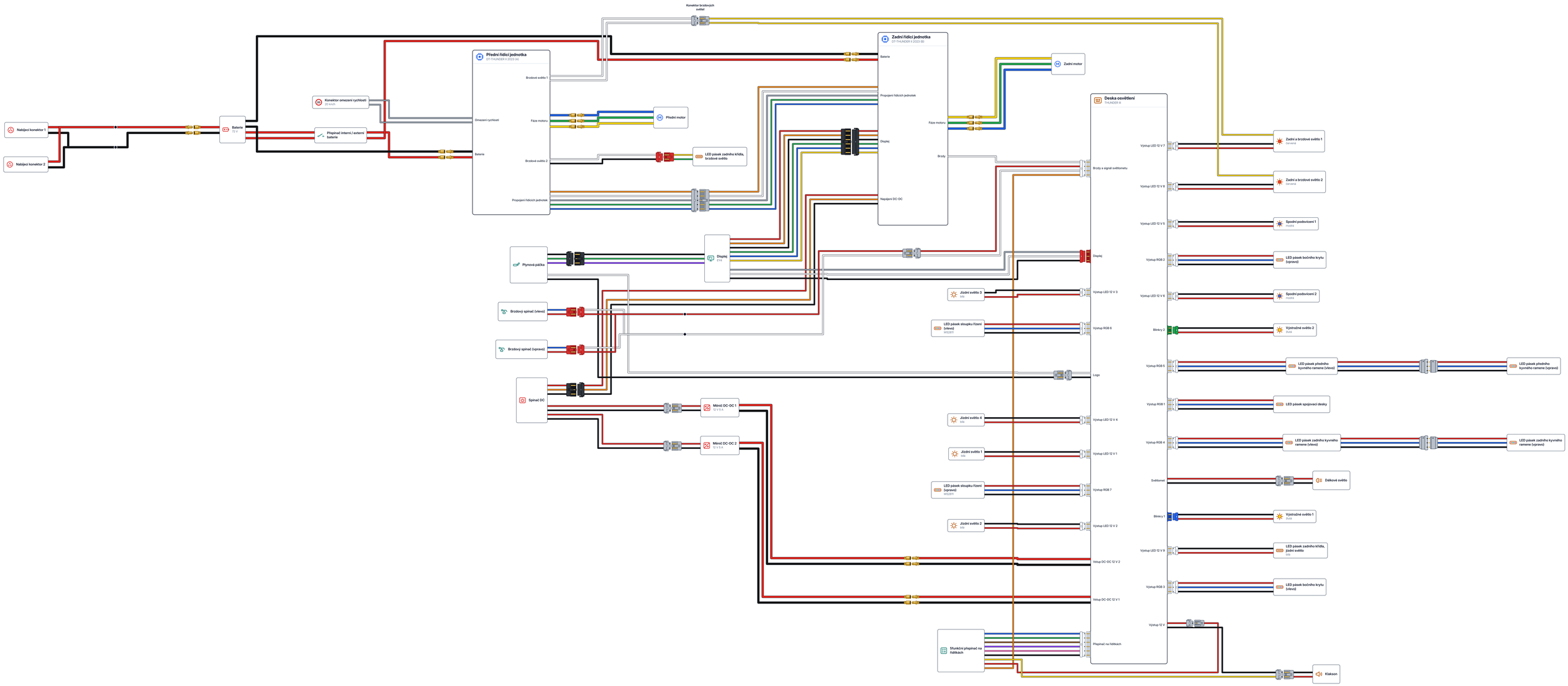
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Thunder 2 2024 | 72 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

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

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

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

POZNÁMKY

1. Přepínač interní / externí baterie volí baterii, která napájí obě řídicí jednotky. Připojení externí baterie není na původním schématu znázorněno.
2. RGB pásky jsou adresovatelné LED diody se třemi vodiči napájení (V+), data (DI) a zem (V-).
3. Oba brzdové spínače jsou zapojeny paralelně k desce osvětlení, která předává signál brzdy zadní řídicí jednotce. Brzdová světla (žlutý vodič zadních svítání a pásek zadního křídla) jsou připojena k přední řídicí jednotce.
4. Na původním schématu mají LED diody pásku brzdového světla zadního křídla označení „white", stejně jako diody pásku jízdního světla.
5. Na originále má deska osvětlení volné konektory: jeden z osmi konektorů RGB a dva ze čtyř konektorů blinků. Ze dvou výstupů světlometu je připojen jen jeden; druhý má jen dva kousky vodiče, červený a černý, které nejsou k ničemu připojeny.
6. Na originále nese deska osvětlení označení „THUNDER8" a obě řídicí jednotky nápis „DT-THUNDER8 2023".

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024" ze dne 18. května 2023.

Překreslil FOHZShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Přední řídicí jednotka Fáze motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové 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
Zadní řídicí jednotka Fáze motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Zadní řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Spínač DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá
Deska osvětlení Logo	**Plynová páčka** Logo Konektory: Konektor JST SM	Bílá Černá
Deska osvětlení Brzdy a signál světlometu	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na desce	Bílá · Signál brzdy
Deska osvětlení Světlomet	**Dálkové světlo** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 1	**LED pásek spojovací desky** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 2	**LED pásek bočního krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 3	**LED pásek bočního krytu (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 4	**LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 5	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
Deska osvětlení Výstup RGB 6	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Deska osvětlení Výstup RGB 7	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Deska osvětlení Blinky 1	**Výstražné světlo 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Blinky 2	**Výstražné světlo 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 1	**Jízdní světlo 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 2	**Jízdní světlo 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 3	**Jízdní světlo 3** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 4	**Jízdní světlo 4** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 5	**Spodní podsvícení 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 6	**Spodní podsvícení 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +

Konektor	Do	Vodič
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 7	**Zadní a brzdové světlo 1** Jízdní světlo Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 8	**Zadní a brzdové světlo 2** Jízdní světlo Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 9	**LED pásek zadního křídla, jízdní světlo** Konektory: Konektor na desce	Černá · Zem Červená · +12 V
Baterie Výstup	**Přepínač interní / externí baterie** Vstup	Červená · Baterie + Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie –
Baterie Výstup	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie –
Nabíjecí konektor 1	**Spoj**	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Přepínač interní / externí baterie Výstup	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie +
Přepínač interní / externí baterie Výstup	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie +

Konektor	Do	Vodič
Displej Řídicí jednotka	**Zadní řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá
Displej Deska osvětlení	**Deska osvětlení** Displej Konektory: Konektor na desce	Šedá Bílá Černá
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM	Černá Zelená Fialová
Sfunkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Přepínač na řídítkách Konektory: Konektor na desce	Modrá Zelená Hnědá Fialová Růžová Černá
Sfunkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Brzdy a signál světlometu Konektory: Konektor na desce	Oranžová · Ovládání světlometu
Sfunkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V
Brzdový spínač (vlevo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá · Signál brzdy Červená · +12 V
Brzdový spínač (vpravo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá · Signál brzdy Červená · +12 V
Spoj	**Deska osvětlení** Brzdy a signál světlometu Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	Červená · +12 V Bílá · Signál brzdy

Konektor	Do	Vodič
Konektor omezení rychlosti	**Přední řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Spínač DC Výstup	**Měnič DC-DC 1** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená · IN+ Černá · IN-
Spínač DC Výstup	**Měnič DC-DC 2** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená · IN+ Černá · IN-
Měnič DC-DC 1 Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V 2 Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Měnič DC-DC 2 Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V 1 Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Klakson	**Sfunkční přepínač na řídítkách** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem žlutá · Klakson
Klakson	**Deska osvětlení** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Černá · Zem
Zadní a brzdové světlo 1 Brzdové světlo	**Konektor brzdových svítání**	Žlutá · Brzdové světlo
Zadní a brzdové světlo 2 Brzdové světlo	**Konektor brzdových svítání**	Žlutá · Brzdové světlo
Konektor brzdových svítání	**Přední řídicí jednotka** Brzdové světlo 1	Bílá · Brzdové světlo Bílá · Brzdové světlo
LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)	**LED pásek zadního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
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