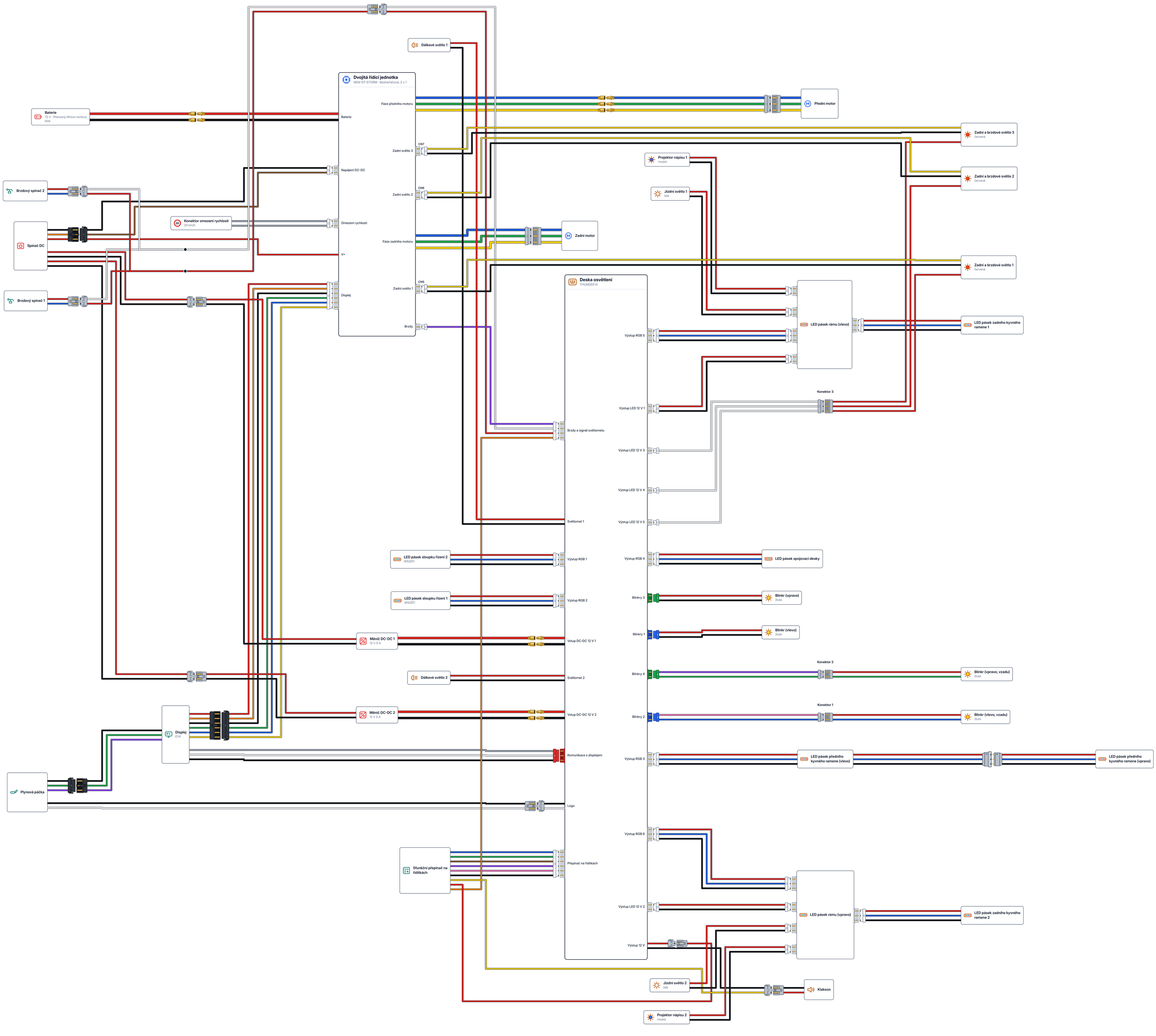
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Storm New | 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

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

- Konektor na desce
- Konektor JST SM
- Konektor HY 2 mm
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny
- Konektor (typ neuveden)
- Banánkové konektory
- Kulatý vodotěsný konektor

POZNÁMKY

1. Podle originálu jsou tři zadní a brzdová světla a dva zadní blinkry namontovány za řídicí jednotkou. Originál neuvádí, kde jsou namontovány dva zbývající blinkry.
2. Vodič + levého zadního blinkru je nakreslen červenou barvou, ale štítek vedle uvádí žlutou.
3. Tři bílé vodiče výstupů LED 12 V 3 až 5 vedou chráničkou řídicí jednotky až ke konektoru zadních světel. Z originálu nelze určit, který výstup napájí které světlo.
4. Označení „PH2.0_2P×3" zahrnuje tři sousední konektory u řídicí jednotky, mezi nimi konektor zadních světel, který má 3 piny označené V+, DI a V−. Pod tímto konektorem originál ještě píše tenký červený, fialový a hnědý, přestože všechny tři vodiče jsou nakresleny bílou barvou.
5. Označení „tři bílé vodiče" je vytištěno vedle CN3, na který vede jen fialový vodič na pin 1. Piny 2 a 3 nemají vodič.
6. U každého brzdového spínače spojuje konektor červený vodič s bílým a modrý vodič s červeným.
7. Červený vodič spínače DC končí u označení V+ řídicí jednotky, bez nakresleného konektoru. Jeho oranžový vodič se u konektoru mění na hnědý a u CN2 je pak označen jako světle hnědý.
8. Originál upřesňuje světlé odstíny (světle fialová, světle zelená, světle modrá a světle hnědá), uvedené zde v základní barvě.
9. Oba LED pásky sloupku řízení mají stejný štítek „vlevo / vpravo", stejně jako oba brzdové spínače a oba LED pásky zadního kyvného ramene. Jsou očíslovány 1 a 2.
10. Zpínový konektor na horním okraji desky osvětlení (výstup LED 12 V 1) nemá štítek. Na každém LED pásku rámu jsou oba konektory RGB na straně pásku označeny DO, vstupem je ten, který vede z desky, a jeden Žpinový konektor zůstává volný.
11. Konektor mezi výstupem 12 V desky osvětlení a přepínačem na řídítkách má 2 piny, zapojen je jen pin 2.
12. Na vodičích každého projektoru nápisu je nakreslena malá tmavě šedá krabička bez popisku. Na baterii jsou nakresleny dva kulaté konektory se třemi otvory, bez popisku a bez vodičů.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Storm new".

Překreslil FőhzShop 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 / Konektor (typ neuveden)	→ A1 · Modrá · Fáze motoru → A2 · Zelená · Fáze motoru → A3 · Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Konektor (typ neuveden)	→ A1 · Modrá · Fáze motoru → A2 · Zelená · Fáze motoru → A3 · Žlutá · Fáze motoru
Deska osvětlení Logo	**Plynová páčka** Logo Konektory: Konektor JST SM	Černá Bílá
Deska osvětlení Brzdy a signál světlometu	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Fialová · Signál brzdy
Deska osvětlení Světlomet 1	**Dálkové světlo 1**	Červená · LED + Černá · LED −
Deska osvětlení Světlomet 2	**Dálkové světlo 2**	Červená · LED + Černá · LED −
Deska osvětlení Výstup RGB 1	**LED pásek sloupku řízení 2** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Deska osvětlení Výstup RGB 2	**LED pásek sloupku řízení 1** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Deska osvětlení Výstup RGB 3	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
Deska osvětlení Výstup RGB 4	**LED pásek spojovací desky** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
Deska osvětlení Výstup RGB 5	**LED pásek rámu (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
Deska osvětlení Výstup RGB 6	**LED pásek rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Napájení Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 2	**LED pásek rámu (vpravo)** Napájení Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
Deska osvětlení Blinkry 1	**Blinkr (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED −
Deska osvětlení Blinkry 3	**Blinkr (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED −
Deska osvětlení Blinkry 2	**Konektor 1** Konektory: Konektor na desce	1 → 2 · Růžová 2 → 1 · Modrá
Deska osvětlení Blinkry 4	**Konektor 2** Konektory: Konektor na desce	1 → 2 · Fialová 2 → 1 · Zelená
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 3	**Konektor 3** Konektory: Konektor na desce	1 · Bílá

Konektor	Do	Vodič
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 4	**Konektor 3** Konektory: Konektor na desce	1 · Bílá
Deska osvětlení Výstup LED 12 V 5	**Konektor 3** Konektory: Konektor na desce	1 · Bílá
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie −
Displej Řídicí jednotka	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce XH_6P CN1	6 · Červená 5 · Oranžová 4 · Černá 3 · Zelená 2 · Modrá 1 · Žlutá
Displej Deska osvětlení	**Deska osvětlení** Komunikace s displejem Konektory: Konektor na desce	1 · Šedá 2 · Bílá 3 · Černá
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM	Černá Zelená Fialová
5funkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Přepínač na řídítkách Konektory: Konektor na desce	1 · Modrá 2 · Zelená 3 · Hnědá 4 · Fialová 5 · Růžová 6 · Černá
5funkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Brzdy a signál světlometu Konektory: Konektor na desce	4 · Oranžová · Ovládání světlometu
5funkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V
Klakson	**5funkční přepínač na řídítkách** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem žlutá · +
Klakson	**Deska osvětlení** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Černá · −
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem bílá Modrá, za konektorem červená
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem bílá Modrá, za konektorem červená
Spoj	**Deska osvětlení** Brzdy a signál světlometu Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	2 · Bílá · Signál brzdy 1 · Červená · +12 V
Konektor omezení rychlosti	**Dvojitá řídicí jednotka** Omezení rychlosti Konektory: Konektor na desce PH2.0_2P CN4	1 · Šedá 2 · Šedá
Spínač DC Vstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Napájení DC-DC Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce XH_2P CN2	1 · Černá 2 · Oranžová, za konektorem hnědá
Spínač DC Vstup	**Dvojitá řídicí jednotka** V+ Konektory: Konektor JST SM	Červená · V+

Konektor	Do	Vodič
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 1 Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Měnič DC-DC 2 Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V 2 Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená Modrá Černá
LED pásek rámu (vlevo) Výstup	**LED pásek zadního kyvného ramene 1** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
LED pásek rámu (vpravo) Výstup	**LED pásek zadního kyvného ramene 2** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
Jízdní světlo 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Jízdní světlo 2	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Projektor nápisu 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −
Projektor nápisu 2	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −
Konektor 1	**Blinkr (vlevo, vzadu)**	2 · Červená · LED + 1 · Modrá · LED −
Konektor 2	**Blinkr (vpravo, vzadu)**	2 · Červená · LED + 1 · Zelená · LED −
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 2	**Konektor 3**	1 · Červená · LED +
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 1 Konektory: Konektor na desce CN5	1 · Žlutá · LED + 2 · Černá · LED −
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 2	**Konektor 3**	2 · Červená · LED +
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 2 Konektory: Konektor na desce CN6	1 · Žlutá · LED + 2 · Černá · LED −
Zadní a brzdové světlo 3 Vstup 2	**Konektor 3**	3 · Červená · LED +
Zadní a brzdové světlo 3 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 3 Konektory: Konektor na desce CN7	1 · Žlutá · LED + 2 · Černá · LED −