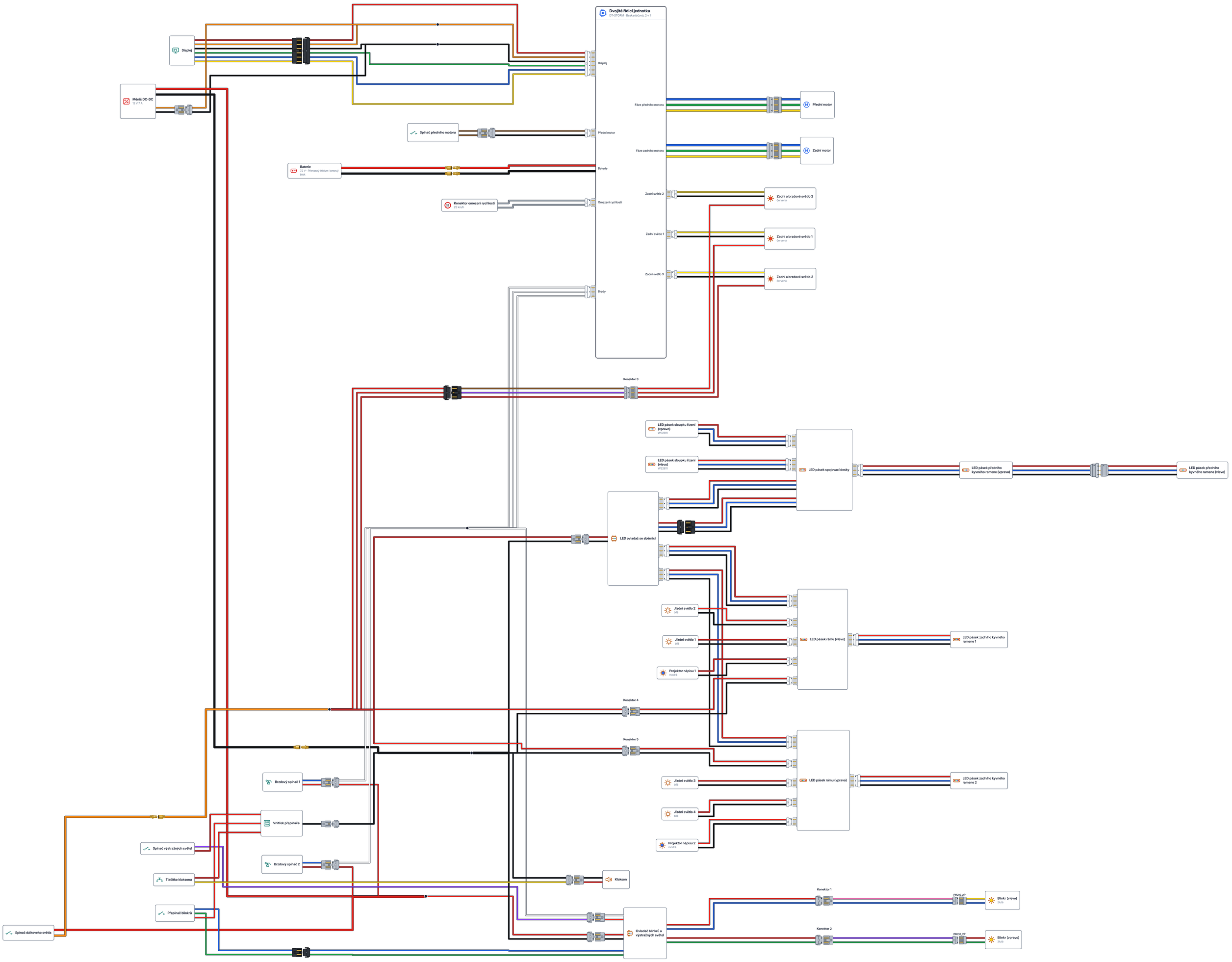
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Storm | 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: samičí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

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

POZNÁMKY

1. Podle originálu jsou tři zadní a brzdová světla a oba blinkry namontovány za řídicí jednotkou.
2. Vodiče spínačů jsou označeny J1 až J9: J1 a J2 u spínače dálkového světla, J3 z vnitřku přepínače k zemi, J4 a J5 u přepínače blinkrů, J6 u tlačítka klaksonu, J7 a J8 u spínače předního motoru, J9 u spínače výstražných světel.
3. Neoznačený červený vodič spínače výstražných světel, přepínače blinkrů a tlačítka klaksonu končí, stejně jako J3, u nápisu „vnitřek přepínače". Originál nekreslí, kam vedou.
4. Spínač dálkového světla spíná 12 V LED ovladače se sběrnicí, obou LED pásků rámu a světel, která jsou k nim připojena, a červený + tří zadních světel. Na originále není nakreslen žádný světlomet.
5. Tři bílé vodiče (brzdové spínače 1 a 2, vstup SC ovladače blinkrů a výstražných světel) vstupují do chráničky řídicí jednotky a vycházejí z ní v jednom bodě označeném jako spoj, poté vedou na pinu 3, 2 a 1 konektoru TO_CON3. Originál neuvádí, který vodič vede na který pin.
6. Vodič + levého blinkru je nakreslen červenou barvou, ale štítek vedle uvádí žlutou.
7. Originál rozlišuje světlé odstíny (světle hnědá, světle fialová, světle zelená a světle modrá), uvedené zde v základní barvě: J7 je světle hnědý, J8 hnědý. Vodič IN+ měniče DC-DC je označen jako oranžový a červený; oranžový, poté u svorky měniče DC-DC červený.
8. Oba brzdové spínače mají stejný štítek „vlevo / vpravo", stejně jako oba LED pásky zadního kyvného ramene. Jsou očíslovány 1 a 2.
9. Na ovladači blinkrů a výstražných světel jsou zapojeny jen výstupy RR+, RF−, LF+ a LR−. Pin 2 konektoru přepínače blinkrů a pin 2 konektoru J3 nemají vodič.
10. Označení „PH2.0_2P*3" zahrnuje tři sousední konektory s řídicí jednotky: konektory obou blinkrů a konektor zadních světel, který má přitom 3 piny označené V+, DI a V−.
11. Na každém LED pásku rámu jsou oba konektory RGB na straně pásku označeny DO. Vstupem je ten, který vede z LED ovladače se sběrnicí.
12. Na vodičích každého projektoru nápisu je nakreslena malá tmavě šedá krabička bez popisku.
13. Originál nezobrazuje plynovou páčku. Na baterii jsou nakreslený dva kulaté konektory se třemi otvory, bez popisku a bez vodičů.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Storm".

Překreslil FohzShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** 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
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie −
Displej	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá
Spoj 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor na desce XH_6P TO_CON1	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Černá → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žlutá
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Černá · IN−
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj 3**	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj 2** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj 3	**Spínač dálkového světla**	Červená · J1
Spoj 5	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na desce PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Bílá → 2 · Bílá → 1 · Bílá
Konektor omezení rychlosti	**Dvojitá řídicí jednotka** Omezení rychlosti Konektory: Konektor na desce PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Šedá → 2 · Šedá
Brzdový spínač 1	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 1	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 2	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Spínač předního motoru	**Dvojitá řídicí jednotka** Přední motor Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Hnědá · J7 → 1 · Hnědá, za konektorem černá · J8
Spínač dálkového světla	**Spoj 4** Konektory: Banánkové konektory	Oranžová · J2
Spínač výstražných světel	**Vnitřek přepínače** Výstražná světla	Červená
Přepínač blinkrů	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Blinkry Konektory: Konektor JST SM	Modrá · J4, L Zelená · J5, R
Přepínač blinkrů	**Vnitřek přepínače** Blinkry	Červená
Tlačítko klaksonu	**Vnitřek přepínače** Klakson	Červená
Vnitřek přepínače	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	Černá · J3
Klakson	**Tlačítko klaksonu** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem žlutá · +, J6
Klakson	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	Černá · −
Ovladač blinkrů a výstražných světel Vstup	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	Bílá · SC
Ovladač blinkrů a výstražných světel Vstup	**Spínač výstražných světel** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem fialová · JS, J9
Ovladač blinkrů a výstražných světel Napájení	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	Červená · Napájení +
Ovladač blinkrů a výstražných světel Napájení	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	Černá · Napájení −
Ovladač blinkrů a výstražných světel Pravý blinkr	**Konektor 2**	→ 2 · Červená · RR+ → 1 · Zelená · RF−
Ovladač blinkrů a výstražných světel Levý blinkr	**Konektor 1**	→ 2 · Červená · LF+ → 1 · Modrá · LR−
Konektor 1	**Blinkr (vlevo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Růžová, za konektorem žlutá · LED + 1 → 1 · Modrá · LED −

Konektor	Do	Vodič
Konektor 2	**Blinkr (vpravo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Fialová, za konektorem červená · LED + 1 → 1 · Zelená · LED −
Konektor 3	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	1 · Hnědá, za konektorem červená 2 · Fialová, za konektorem červená 3 · Červená
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 1 Konektory: Konektor na desce TO_CON5	→ 1 · Žlutá · LED + → 2 · Černá · LED −
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 1 · Červená · LED +
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 2 Konektory: Konektor na desce TO_CON6	→ 1 · Žlutá · LED + → 2 · Černá · LED −
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 2 · Červená · LED +
Zadní a brzdové světlo 3 Vstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo 3 Konektory: Konektor na desce TO_CON7	→ 1 · Žlutá · LED + → 2 · Černá · LED −
Zadní a brzdové světlo 3 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 3 · Červená · LED +
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 1	**LED pásek spojovací desky** Vstup Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 2	**LED pásek rámu (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 3	**LED pásek rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
LED pásek spojovací desky Výstup	**LED ovladač se sběrnicí** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Červená · LED + → 2 · Modrá · Data LED → 3 · Černá · LED −
LED pásek spojovací desky Výstup RGB 3	**LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −

Konektor	Do	Vodič
LED pásek sloupku řízení (vpravo)	**LED pásek spojovací desky** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení (vlevo)	**LED pásek spojovací desky** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** 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 (vlevo) Napájení	**Konektor 4** Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
LED pásek rámu (vpravo) Výstup	**LED pásek zadního kyvného ramene 2** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED −
LED pásek rámu (vpravo) Napájení	**Konektor 5** Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Konektor 4	**Spoj 4**	Červená
Konektor 4	**Spoj 2**	Černá
Konektor 5	**Spoj 4**	Červená
Konektor 5	**Spoj 2**	Černá
Jízdní světlo 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Jízdní světlo 2	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Jízdní světlo 3	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Jízdní světlo 4	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Projektor nápisu 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá
Projektor nápisu 2	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	Červená Černá