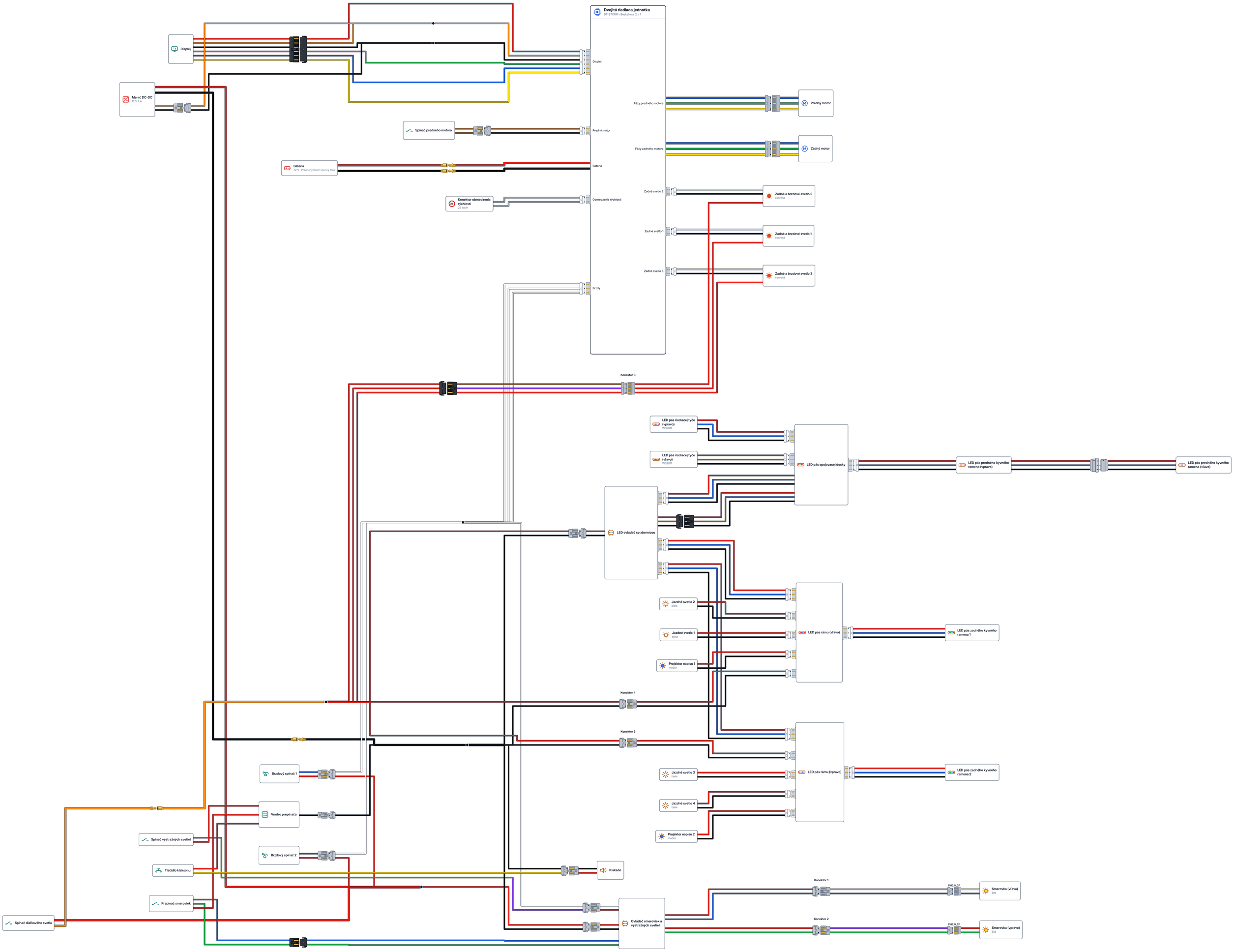
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Storm | 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.

- Konektor na doske
- Konektor JST SM
- Banánikové konektory
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- Konektor (typ neuvedený)
- Konektor HY 2 mm
- Okrúhly vodotesný konektor

POZNÁMKY

1. Podľa originálu sú tri zadné a brzdové svetlá a obe smerovky namontované za riadiacou jednotkou.
2. Vodiče spínačov sú označené J1 až J9: J1 a J2 pri spínači diaľkového svetla, J3 z vnútra prepínača k zemi, J4 a J5 pri prepínači smeroviek, J6 pri tlačidle klaksónu, J7 a J8 pri spínači predného motora, J9 pri spínači výstražných svetiel.
3. Neoznačený červený vodič spínača výstražných svetiel, prepínača smeroviek a tlačidla klaksónu končí, rovnako ako J3, pri nápise „vnútro prepínača". Originál nekreslí, kam vedú.
4. Spínač diaľkového svetla spína 12 V LED ovládača so zbernicou, oboch LED pásov rámu a svetiel, ktoré sú k nim pripojené, a červený + troch zadných svetiel. Na origináli nie je nakreslený žiadny svetlomet.
5. Tri biele vodiče (brzdové spínače 1 a 2, vstup SC ovládača smeroviek a výstražných svetiel) vstupujú do chrániča riadiacej jednotky a vychádzajú z nej v jednom bode označenom ako spoj, potom vedú na piny 3, 2 a 1 konektora TO_CON3. Originál neuvádza, ktorý vodič vedie na ktorý pin.
6. Vodič + žltej smerovky je nakreslený červenou farbou, ale štítok vedľa uvádza žltú.
7. Originál rozlišuje svetlé odtiene (svetlohnedá, svetlofialová, svetlozelená a svetlomodrá), uvedené tu v základnej farbe: J7 je svetlohnedý, J8 hnedý. Vodič IN+ meniča DC-DC je označený ako oranžový a červený: oranžový, potom pri svorke meniča DC-DC červený.
8. Oba brzdové spínače majú rovnaký štítok „vľavo / vpravo", rovnako ako oba LED pásy zadného kyvného ramena. Sú očíslované 1 a 2.
9. Na ovládači smeroviek a výstražných svetiel sú zapojené len výstupy RR+, RF−, LF+ a LR−. Pin 2 konektora prepínača smeroviek a pin 2 konektora J3 nemajú vodič.
10. Označenie „PH2.0_2P×3" zahŕňa tri susedné konektory pri riadiacej jednotke: konektory oboch smeroviek a konektor zadných svetiel, ktorý má pritom 3 piny označené V+, DI a V−.
11. Na každom LED páse rámu sú oba konektory RGB na strane pásu označené DO. Vstupom je ten, ktorý vedie z LED ovládača so zbernicou.
12. Na vodičoch každého projektora nápisu je nakreslená malá tmavosivá krabička bez popisu.
13. Originál nezobrazuje plynový páčku. Na batérii sú nakreslené dva okrúhle konektory s tromi otvormi, bez popisu a bez vodičov.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Storm".

Prekreslil FőnzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Konektor (typ neuvedený)	→ A1 · Modrá · Fáza motora → A2 · Zelená · Fáza motora → A3 · Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Konektor (typ neuvedený)	→ A1 · Modrá · Fáza motora → A2 · Zelená · Fáza motora → A3 · Žltá · Fáza motora
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria −
Displej	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Spoj 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor na doske XH_6P TO_CON1	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Čierna → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žltá
Menič DC-DC Vstup	**Spoj 1** Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Čierna · IN−
Menič DC-DC Výstup	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj 2** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj 3	**Spínač diaľkového svetla**	Červená · J1
Spoj 5	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na doske PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Biela → 2 · Biela → 1 · Biela
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Dvojitá riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti Konektory: Konektor na doske PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Sivá → 2 · Sivá
Brzdový spínač 1	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 1	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 2	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Spínač predného motora	**Dvojitá riadiaca jednotka** Predný motor Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Hnedá · J7 → 1 · Hnedá, za konektorom čierna · J8
Spínač diaľkového svetla	**Spoj 4** Konektory: Banánikové konektory	Oranžová · J2
Spínač výstražných svetiel	**Vnútro prepínača** Výstražné svetlá	Červená
Prepínač smeroviek	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Smerovky Konektory: Konektor JST SM	Modrá · J4, L Zelená · J5, R
Prepínač smeroviek	**Vnútro prepínača** Smerovky	Červená
Tlačidlo klaksónu	**Vnútro prepínača** Klaksón	Červená
Vnútro prepínača	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · J3
Klaksón	**Tlačidlo klaksónu** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom žltá · +, J6
Klaksón	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · −
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Vstup	**Spoj 5** Konektory: Konektor JST SM	Biela · SC
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Vstup	**Spínač výstražných svetiel** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom fialová · J5, J9
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Napájanie	**Spoj 3** Konektory: Konektor JST SM	Červená · Napájanie +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Napájanie	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · Napájanie −
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Pravá smerovka	**Konektor 2**	→ 2 · Červená · RR+ → 1 · Zelená · RF−
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Ľavá smerovka	**Konektor 1**	→ 2 · Červená · LF+ → 1 · Modrá · LR−
Konektor 1	**Smerovka (vľavo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Ružová, za konektorom žltá · LED + 1 → 1 · Modrá · LED −

Konektor	Do	Vodič
Konektor 2	**Smerovka (vpravo)** Konektory: Konektor HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Fialová, za konektorom červená · LED + 1 → 1 · Zelená · LED −
Konektor 3	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	1 · Hnedá, za konektorom červená 2 · Fialová, za konektorom červená 3 · Červená
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 1 Konektory: Konektor na doske TO_CON5	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED −
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 1 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 2 Konektory: Konektor na doske TO_CON6	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED −
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 2 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo 3 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 3 Konektory: Konektor na doske TO_CON7	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED −
Zadné a brzdové svetlo 3 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 3 · Červená · LED +
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj 4** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 1	**LED pás spojovacej dosky** Výstup Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED −
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 2	**LED pás rámu (vľavo)** Vstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED −
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 3	**LED pás rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED −
LED pás spojovacej dosky Výstup	**LED ovládač so zbernicou** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Červená · LED + → 2 · Modrá · Dáta LED → 3 · Čierna · LED −
LED pás spojovacej dosky Výstup RGB 3	**LED pás predného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED −

Konektor	Do	Vodič
LED pás riadiacej tyče (vpravo)	**LED pás spojovacej dosky** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče (vľavo)	**LED pás spojovacej dosky** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás predného kyvného ramena (vpravo)	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Červená Modrá Čierna
LED pás rámu (vľavo) Výstup	**LED pás zadného kyvného ramena 1** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED −
LED pás rámu (vľavo) Napájanie	**Konektor 4** Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
LED pás rámu (vpravo) Výstup	**LED pás zadného kyvného ramena 2** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED −
LED pás rámu (vpravo) Napájanie	**Konektor 5** Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Konektor 4	**Spoj 4**	Červená
Konektor 4	**Spoj 2**	Čierna
Konektor 5	**Spoj 4**	Červená
Konektor 5	**Spoj 2**	Čierna
Jazdné svetlo 1	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Jazdné svetlo 2	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Jazdné svetlo 3	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Jazdné svetlo 4	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Projektor nápisu 1	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Projektor nápisu 2	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna