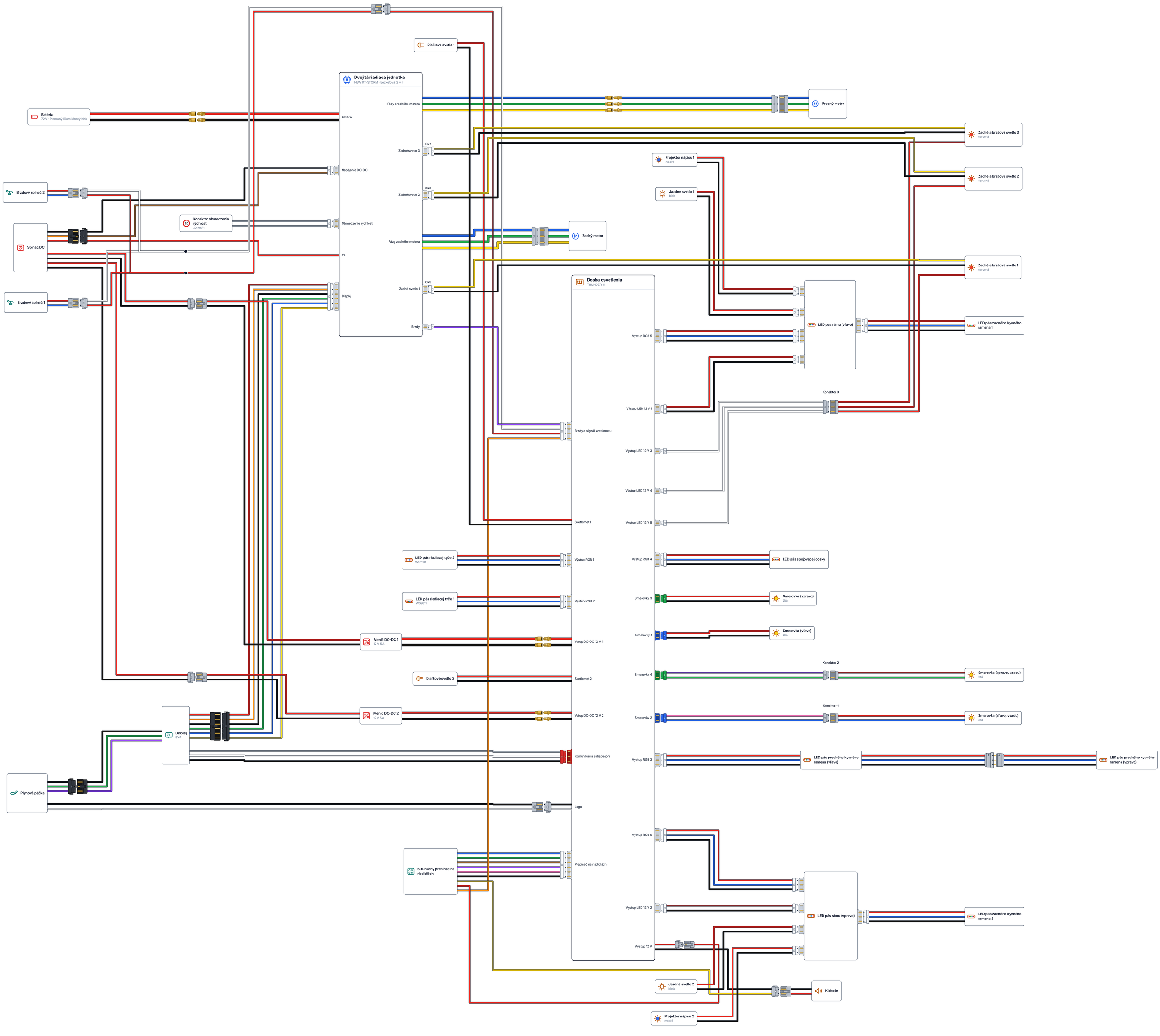
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Storm New | 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
- Konektor HY 2 mm
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- Konektor (typ neuvedený)
- Banánikové konektory
- Okrúhly vodotesný konektor

POZNÁMKY

1. Podľa originálu sú tri zadné a brzdové svetlá a dve zadné smerovky namontované za riadiacou jednotkou. Originál neuvádza, kde sú namontované dve zvyšné smerovky.
2. Vodič + žlavej zadnej smerovky je nakreslený červenou farbou, ale štítok vedľa uvádza žltú.
3. Tri biele vodiče výstupov LED 12 V 3 až 5 vedú chráničkou riadiacej jednotky až ku konektoru zadných svetiel. Z originálu nemožno určiť, ktorý výstup napája ktoré svetlo.
4. Označenie „PH2.0_2P×3" zahŕňa tri susedné konektory pri riadiacej jednotke, medzi nimi konektor zadných svetiel, ktorý má 3 piny označené V+, DI a V−. Pod týmto konektorom originál ešte píše tenký červený, fialový a hnedý, hoci všetky tri vodiče sú nakreslené bielou farbou.
5. Označenie „tri biele vodiče" je vytlačené vedľa CN3, na ktorý vedie len fialový vodič na pin 1. Piny 2 a 3 nemajú vodič.
6. Pri každom brzdovom spínači spája konektor červený vodič s bielym a modrý vodič s červeným.
7. Červený vodič spínača DC končí pri označení V+ riadiacej jednotky, bez nakresleného konektora. Jeho oranžový vodič sa pri konektore mení na hnedý a pri CN2 je potom označený ako svetlohnedý.
8. Originál spresňuje svetlé odtiene (svetlofialová, svetlozelená, svetlomodrá a svetlohnedá), uvedené tu v základnej farbe.
9. Oba LED pásy riadiacej tyče majú rovnaký štítok „vľavo / vpravo", rovnako ako oba brzdové spínače a oba LED pásy zadného kyvného ramena. Sú očíslované 1 a 2.
10. 2-pinový konektor na hornom okraji dosky osvetlenia (výstup LED 12 V 1) nemá štítok. Na každom LED páse rámu sú oba konektory RGB na strane pásu označené DO, vstupom je ten, ktorý vedie z dosky, a jeden 2-pinový konektor zostáva voľný.
11. Konektor medzi výstupom 12 V dosky osvetlenia a prepínačom na riadidlách má 2 piny, zapojený je len pin 2.
12. Na vodičoch každého projektora nápisu je nakreslená malá tmavosivá krabička bez popisu. Na batérii sú nakreslené dva okrúhle konektory s tromi otvormi, bez popisu a bez vodičov.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Storm new".

Prekreslil FőhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové 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
Doska osvetlenia Logo	**Plynová páčka** Logo Konektory: Konektor JST SM	Čierna Biela
Doska osvetlenia Brzdy a signál svetlometu	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Fialová · Signál brzdy
Doska osvetlenia Svetlomet 1	**Diaľkové svetlo 1**	Červená · LED + Čierna · LED –
Doska osvetlenia Svetlomet 2	**Diaľkové svetlo 2**	Červená · LED + Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 1	**LED pás riadiacej tyče 2** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
Doska osvetlenia Výstup RGB 2	**LED pás riadiacej tyče 1** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
Doska osvetlenia Výstup RGB 3	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 4	**LED pás spojovacej dosky** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 5	**LED pás rámu (vľavo)** Vstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 6	**LED pás rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 1	**LED pás rámu (vľavo)** Napájanie Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	1 · Červená 2 · Čierna
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 2	**LED pás rámu (vpravo)** Napájanie Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	1 · Červená 2 · Čierna
Doska osvetlenia Smerovky 1	**Smerovka (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená · LED + 2 · Čierna · LED –
Doska osvetlenia Smerovky 3	**Smerovka (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená · LED + 2 · Čierna · LED –
Doska osvetlenia Smerovky 2	**Konektor 1** Konektory: Konektor na doske	1 → 2 · Ružová 2 → 1 · Modrá
Doska osvetlenia Smerovky 4	**Konektor 2** Konektory: Konektor na doske	1 → 2 · Fialová 2 → 1 · Zelená
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 3	**Konektor 3** Konektory: Konektor na doske	1 · Biela
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 4	**Konektor 3** Konektory: Konektor na doske	1 · Biela
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 5	**Konektor 3** Konektory: Konektor na doske	1 · Biela
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria –
Displej Riadiaca jednotka	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske XH_6P CN1	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Čierna → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žltá
Displej Doska osvetlenia	**Doska osvetlenia** Komunikácia s displejom Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Sivá → 2 · Biela → 3 · Čierna
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM	Čierna Zelená Fialová
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Prepínač na riadidlách Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Modrá → 2 · Zelená → 3 · Hnedá → 4 · Fialová → 5 · Ružová → 6 · Čierna
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Brzdy a signál svetlometu Konektory: Konektor na doske	→ 4 · Oranžová · Ovládanie svetlometu
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V
Klaksón	**5-funkčný prepínač na riadidlách** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom žltá · +
Klaksón	**Doska osvetlenia** Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	Čierna · –
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom biela Modrá, za konektorom červená
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom biela Modrá, za konektorom červená
Spoj	**Doska osvetlenia** Brzdy a signál svetlometu Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 2 · Biela · Signál brzdy → 1 · Červená · +12 V
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Dvojitá riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti Konektory: Konektor na doske PH2.0_2P CN4	→ 1 · Sivá → 2 · Sivá
Spínač DC Vstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske XH_2P CN2	→ 1 · Čierna → 2 · Oranžová, za konektorom hnedá
Spínač DC Vstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** V+ Konektory: Konektor JST SM	Červená · V+
Spínač DC Výstup	**Menič DC-DC 1** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená · IN+ Čierna · IN–
Spínač DC Výstup	**Menič DC-DC 2** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Červená · IN+ Čierna · IN–
Menič DC-DC 1 Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 12 V 1 Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V Čierna · Zem
Menič DC-DC 2 Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 12 V 2 Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V Čierna · Zem
LED pás predného kyvného ramena (vľavo)	**LED pás predného kyvného ramena (vpravo)** 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 (vpravo) Výstup	**LED pás zadného kyvného ramena 2** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Jazdné svetlo 1	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Jazdné svetlo 2	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Projektor nápisu 1	**LED pás rámu (vľavo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –
Projektor nápisu 2	**LED pás rámu (vpravo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –
Konektor 1	**Smerovka (vľavo, vzadu)**	2 · Červená · LED + 1 · Modrá · LED –
Konektor 2	**Smerovka (vpravo, vzadu)**	2 · Červená · LED + 1 · Zelená · LED –
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 1 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 1 Konektory: Konektor na doske CN5	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 2 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 2 Konektory: Konektor na doske CN6	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 3 Vstup 2	**Konektor 3**	→ 3 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo 3 Vstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Zadné svetlo 3 Konektory: Konektor na doske CN7	→ 1 · Žltá · LED + → 2 · Čierna · LED –