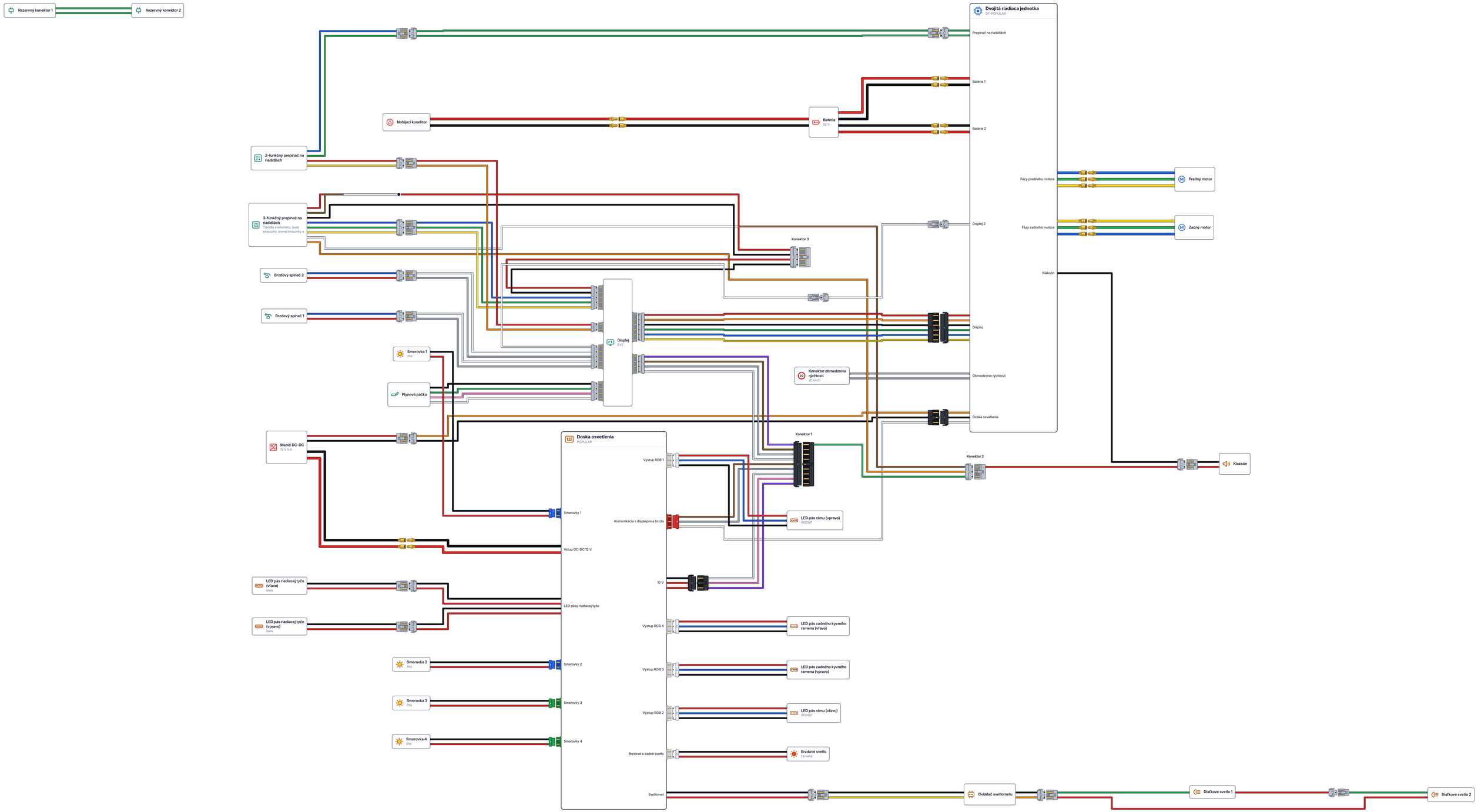
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Pop Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

Biela WH	Červená RD	Čierna BK
Hnedá BN	Modrá BU	Oranžová OG
Ružová PK	Sivá GY	Zelená GN
Fialová VT	Priehľadná TR	Žltá YE

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčia strana. Tmavé dutinky: samičia strana.

- Konektor JST SM
- Konektor na doske
- Bananíkové konektory
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. Pôvodný dokument obsahuje dve schémy; verziu s dvoma motormi (strany 1 a 3, totožné) a verziu s jedným motorom (strana 2, s dátumom 6. novembra 2023). Táto schéma prebrala verziu s dvoma motormi.
2. Na strane dosky osvetlenia vedie jednou chráničkou desať vodičov, na strane displeja trinásť. Originál ich označuje ako 10-žilový a 13-žilový kábel. Obe chráničky sa stretávajú pri konektore 1.
3. Priehľadné vodiče sú na originál nakreslené hnedooranžovou farbou s čínskym nápisom „priehľadný".
4. Fialový vodič pinu 5 konektora 1 prichádza k displeju ako ružový; zmena farby je skrytá pod chráničkou, originál neukazuje, kde k nej dochádza.
5. Na originál vychádza hrubý čierny vodič zo svorky OUT+ meniča DC-DC a hrubý červený zo svorky OUT−.
6. Svorka + svetlometu 1 sa spája so svorkou − svetlometu 2 cez pín 1 dvojpinového konektora, ktorého pin 2 nie je zapojený. Vodiče zo svoriek − oboch svetlometov vychádzajú ako čierne a ďalej pokračujú ako zelené, bez nakresleného konektora medzi nimi.
7. Pod 2-funkčným prepínačom na riadidlách sa oranžový vodič mení na žltý, bez nakresleného konektora medzi nimi. Modrý a zelený vodič majú na rovnakom mieste bodku, bez ďalšieho pripojeného vodiča.
8. Pod 3-funkčným prepínačom na riadidlách vychádza vodič, ktorý sa mení na biely, ako svetlohnedý a oranžový vodič pokračuje v tmavšej oranžovej, bez nakresleného konektora medzi nimi.
9. Tmavozelené vodiče originálu sú prekreslené ako zelené: vodiče 2-funkčného prepínača na riadidlách za jeho konektorom a pár, ktorý spája oba rezervné konektory.
10. Oba rezervné konektory sú navzájom prepojené dvoma vodičmi 10-žilového kábla a na originál k nim z druhej strany nie je nič pripojené.
11. Oba brzdové spínače sú na origináli spoločne označené „ľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
12. Štyri žlté svetlá sú na origináli označené „výstražné svetlo / smerovka", bez uvedenia, ktoré sú vľavo a ktoré vpravo.
13. Na origináli uvádza čínsky popis oboch LED pásov kyvného ramena „zadný ľavý" a „zadný pravý", ale ich anglický popis uvádza „Front_L_baibi_RGB LED" a „Front_R_baibi_RGB LED" (predný). Táto schéma sa riadi čínskym popisom.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Pop" zo dňa 21. septembra 2023.

Prekreslil FOHZShop 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	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Doska osvetlenia Komunikácia s displejom a brzda	**Dvojitá riadiaca jednotka** Doska osvetlenia Konektory: Konektor na doske / Konektor JST SM	1 → 3 · Biela
Doska osvetlenia Komunikácia s displejom a brzda	**Konektor 1** Konektory: Konektor na doske	2 → 4 · Hnedá 3 → 3 · Sivá
Doska osvetlenia 12 V	**Konektor 1** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna, za konektorom priehľadná 2 → 2 · Červená, za konektorom ružová 3 → 5 · Červená, za konektorom fialová
Doska osvetlenia Výstup RGB 1	**LED pás rámu (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
Doska osvetlenia Výstup RGB 2	**LED pás rámu (ľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
Doska osvetlenia Výstup RGB 3	**LED pás zadného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená Modrá Čierna
Doska osvetlenia Výstup RGB 4	**LED pás zadného kyvného ramena (ľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená Modrá Čierna
Doska osvetlenia LED pásy riadiacej tyče	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Zem 2 · Červená · +12 V

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia LED pásy riadiacej tyče	**LED pás riadiacej tyče (ľavo)** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Zem 2 · Červená · +12 V
Doska osvetlenia Brzdové a zadné svetlo	**Brzdové svetlo** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED − Červená · LED +
Doska osvetlenia Smerovky 1	**Smerovka 1** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED − Červená · LED +
Doska osvetlenia Smerovky 2	**Smerovka 2** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED − Červená · LED +
Doska osvetlenia Smerovky 3	**Smerovka 3** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED − Červená · LED +
Doska osvetlenia Smerovky 4	**Smerovka 4** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED − Červená · LED +
Doska osvetlenia Svetlomet	**Ovládač svetlometu** Výstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna 2 · Červená, za konektorom žltá
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 1 Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria −
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 2 Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria − Červená · Batéria +
Nabíjací konektor	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie −
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Dvojitá riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Menič DC-DC Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Banánikové konektory	Čierna · OUT+ Červená · OUT−

Konektor	Do	Vodič
Menič DC-DC Vstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Doska osvetlenia Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorom oranžová · IN+ 1 → 1 · Čierna · IN−
Displej Brzdy		→ 2 · Biela
Displej Riadiaca jednotka	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej 2 Konektory: Konektor na doske / Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 · Červená 2 · Oranžová 3 · Čierna 4 · Zelená 5 · Modrá 6 · Žltá
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Čierna → 2 · Zelená → 3 · Ružová → 4 · Biela
2-funkčný prepínač na riadidlách	**Displej** Prepínač na riadidlách 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	1 · Červená 2 · Žltá, za konektorom oranžová
2-funkčný prepínač na riadidlách	**Dvojitá riadiaca jednotka** Prepínač na riadidlách Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 · Modrá, za konektorom zelená 2 · Zelená
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Konektor 2**	→ 1 · Biela, ďalej hnedá → 2 · Oranžová
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Spoj**	Červená Hnedá, ďalej biela
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Konektor 3**	→ 1 · Čierna

Konektor	Do	Vodič
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Displej** Prepínač na riadidlách 3 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	3 → 3 · Modrá 2 → 4 · Zelená 1 → 5 · Žltá
Brzdový spínač 1	**Displej** Brzdy Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	1 · Modrá, za konektorom biela 2 · Červená, za konektorom sivá
Brzdový spínač 2	**Displej** Brzdy Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	1 · Modrá, za konektorom biela 2 · Červená, za konektorom sivá
Ovládač svetlometu Výstup	**Diaľkové svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna, za konektorom zelená · LED −
Ovládač svetlometu Výstup	**Diaľkové svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorom červená · LED +
Diaľkové svetlo 1	**Diaľkové svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorom zelená
Klaksón	**Dvojitá riadiaca jednotka** Klaksón Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Napájanie −
Konektor 1	**Displej** Doska osvetlenia Konektory: Konektor na doske	5 → 1 · Fialová, za konektorom ružová 4 → 2 · Hnedá 3 → 3 · Sivá 1 → 4 · Priehľadná
Konektor 1	**Konektor 2**	2 → 2 · Zelená
Konektor 2	**Klaksón** Konektory: Konektor JST SM	1 → 2 · Červená · Napájanie +
Konektor 3	**Displej** Prepínač na riadidlách 3 Konektory: Konektor na doske	2 → 1 · Červená 1 → 2 · Čierna
Spoj	**Konektor 3**	→ 2 · Červená
Rezervný konektor 1	**Rezervný konektor 2**	1 · Zelená 2 · Zelená