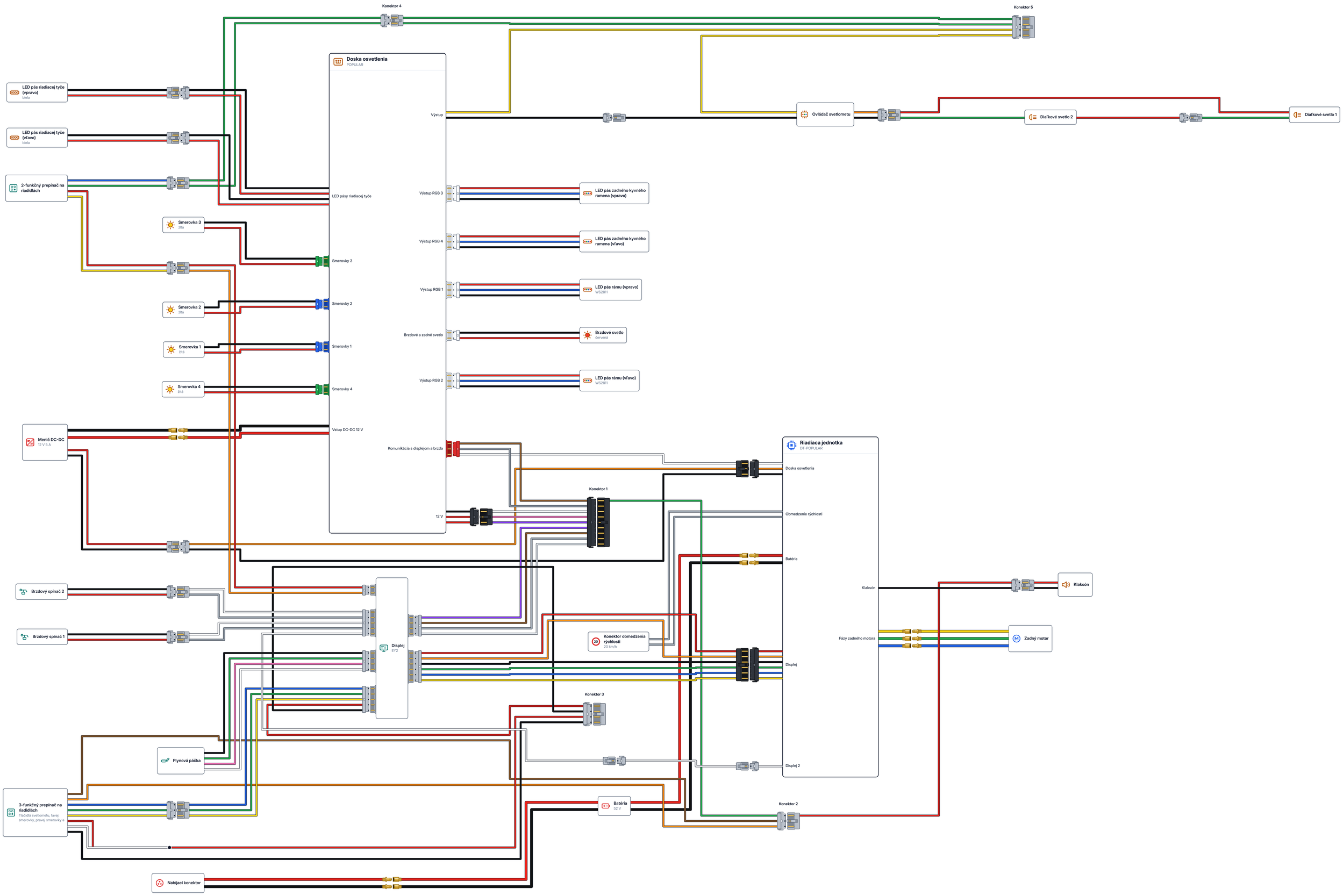
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

- Biela WH
- Hnedá BN
- Ružová PK
- Červená RD
- Modrá BU
- Sivá GY
- Čierna BK
- Oranžová OG
- 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 jedným motorom (strana 2, uvedená ako posledná revízia) a verziu s dvoma motormi (strany 1 a 3, totožné, s dátumom 21. septembra 2023). Táto schéma prebrá verziu s jedným motorom.
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 konektoroch 1 a 4.
3. Priehľadné vodiče sú na origináli nakreslené bledoružovou 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 origináli vychádza hrubý čierny vodič zo svorky OUT+ meniča DC-DC a hrubý červený zo svorky OUT−.
6. V tejto verzii nie je konektor „svetlomet" dosky osvetlenia k ničomu pripojený. Zo spodnej časti dosky vychádza bez označenia čierny a žltý vodič: čierny vedie k ovládaču svetlometu, žltý ku konektoru 5.
7. Dva vodiče 2-funkčného prepínača na riadidlách, ktoré prechádzajú konektorom 4, vedú cez obe chráničky ku konektoru 5. Originál neukazuje, ktorý z nich sa spája so žltým vodičom dosky osvetlenia a ktorý so žltým vodičom ovládača svetlometu.
8. Svorka + svetlometu 2 sa spája so svorkou − svetlometu 1 cez pin 1 dvojpínového 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.
9. 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.
10. Pod 3-funkčným prepínačom na riadidlách pokračuje svetlohnedý vodič ako tmavohnedý a oranžový v tmavšej oranžovej, bez nakresleného konektora medzi nimi.
11. Tmavozelené vodiče originálu sú prekreslené ako zelené: vodiče 2-funkčného prepínača na riadidlách za jeho konektorom až ku konektoru 5.
12. Oba brzdové spínače sú na origináli spoločne označené „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
13. Štyri žlté svetlá sú na origináli označené „výstražné svetlo / smerovka", bez uvedenia, ktoré sú vľavo a ktoré vpravo.
14. 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 6. novembra 2023.

Prekreslil FOHZSHOP dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Bananíkové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Doska osvetlenia Komunikácia s displejom a brzda	**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	**Konektor 5**	→ 1 · Žltá
Doska osvetlenia Výstup	**Ovládač svetlometu** Vstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna
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 (vľavo)** 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 (vľavo)** 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
Doska osvetlenia LED pásy riadiacej tyče	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** 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 +

Konektor	Do	Vodič
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 +
Batéria Výstup	**Riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Bananíkové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria −
Nabíjací konektor	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Bananíkové konektory	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie −
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Menič DC-DC Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Bananíkové konektory	Čierna · OUT+ Červená · OUT−
Menič DC-DC Vstup	**Riadiaca jednotka** Doska osvetlenia Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorom oranžová · IN+ 1 → 1 · Čierna · IN−
Displej Brzdy	**Riadiaca jednotka** Displej 2 Konektory: Konektor na doske / Konektor JST SM / Konektor JST SM	→ 2 · Biela
Displej Riadiaca jednotka	**Riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor na doske / 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	**Konektor 4** Konektory: Konektor JST SM	1 · Modrá, za konektorom zelená 2 · Zelená
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Konektor 2**	→ 1 · Hnedá → 2 · Oranžová

Konektor	Do	Vodič
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Spoj**	Červená Biela
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Konektor 3**	→ 1 · Čierna
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 · Čierna, za konektorom biela 2 · Červená, za konektorom sivá
Brzdový spínač 2	**Displej** Brzdy Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	1 · Čierna, za konektorom biela 2 · Červená, za konektorom sivá
Ovládač svetlometu Vstup	**Konektor 5**	→ 2 · Žltá
Ovládač svetlometu Výstup	**Diaľkové svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorom červená · LED +
Ovládač svetlometu Výstup	**Diaľkové svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna, za konektorom zelená · LED −
Diaľkové svetlo 2	**Diaľkové svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorom zelená
Klaksón	**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
Konektor 4	**Konektor 5**	→ 1 · Zelená → 2 · Zelená
Spoj	**Konektor 3**	→ 2 · Červená