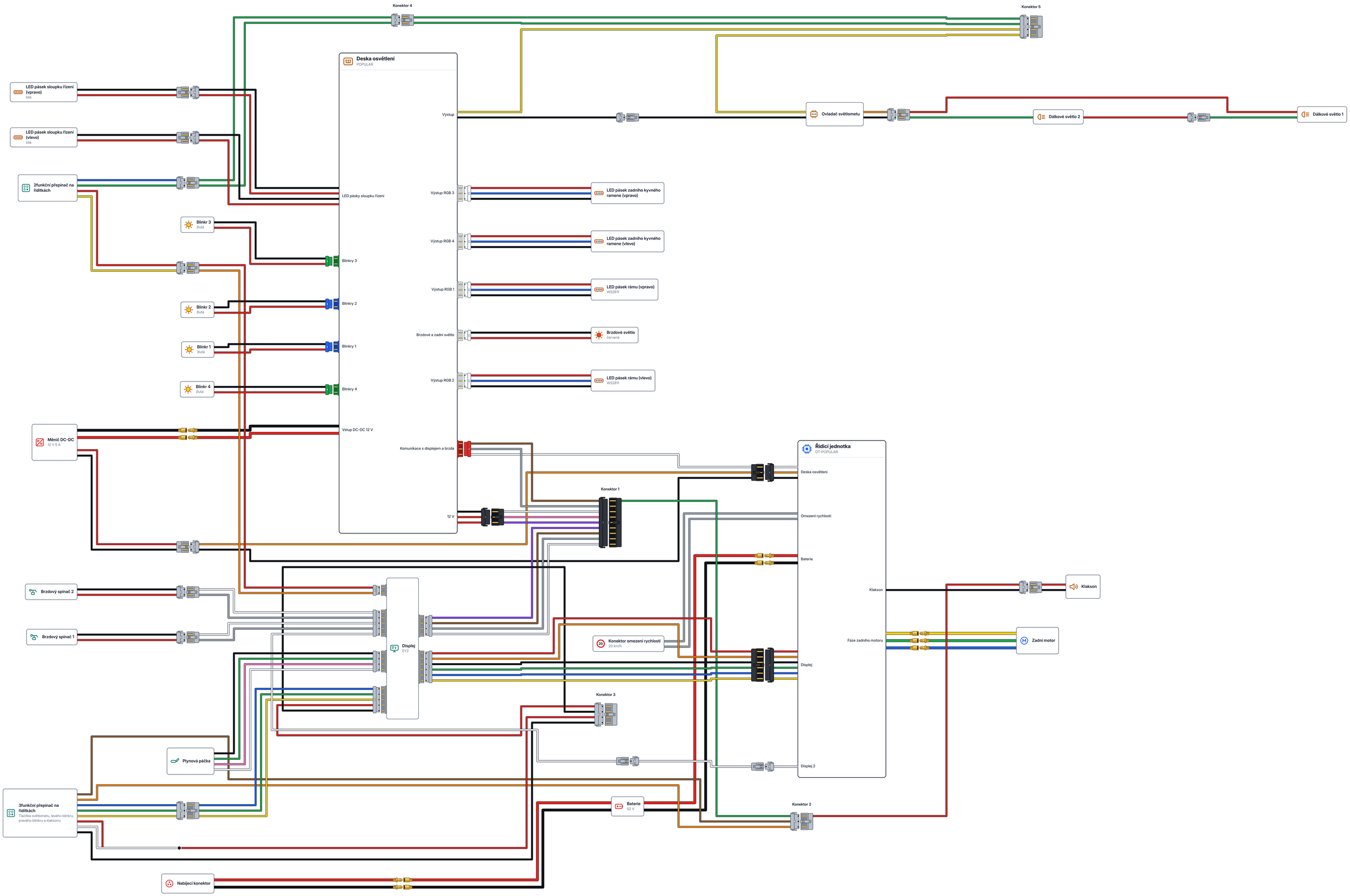
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Hnědá BN
- Růžová PK
- Černá BK
- Modrá BU
- Šedá GY
- Červená RD
- Oranžová OG
- Zelená GN
- Fialová VT
- Průhledná TR
- Žlutá YE

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samičí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

- Konektor JST SM
- Konektor na desce
- Banánkové konektory
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Původní dokument obsahuje dvě schémata: verzi s jedním motorem (strana 2, uvedená jako poslední revize) a verzi se dvěma motory (strany 1 a 3, totožné, s datem 21. září 2023). Toto schéma přebírá verzi s jedním motorem.
2. Na straně desky osvětlení vede jednou chráničkou deset vodičů, na straně displeje třináct. Originál je označuje jako 10žilový a 13žilový kabel. Obě chráničky se setkávají u konektorů 1 a 4.
3. Průhledné vodiče jsou na originále nakresleny bledě růžovou barvou s čínským nápisem „průhledný".
4. Fialový vodič pinu 5 konektoru 1 přichází k displeji jako růžový: změna barvy je skrytá pod chráničkou, originál neukazuje, kde k ní dochází.
5. Na originále vychází silný černý vodič ze svorky OUT+ měniče DC-DC a silný červený ze svorky OUT−.
6. V této verzi není konektor „světlomet" desky osvětlení k ničemu připojen. Z dolní části desky vychází bez označení černý a žlutý vodič: černý vede k ovladači světlometu, žlutý ke konektoru 5.
7. Dva vodiče 2funkčního přepínače na řídítkách, které procházejí konektorem 4, vedou přes obě chráničky ke konektoru 5. Originál neukazuje, který z nich se spojuje se žlutým vodičem desky osvětlení a který se žlutým vodičem ovladače světlometu.
8. Svorka + světlometu 2 se spojuje se svorkou − světlometu 1 přes pin 1 dvoupinového konektoru, jehož pin 2 není zapojen. Vodiče ze svorek − obou světlometů vycházejí jako černé a dále pokračují jako zelené, aniž by mezi nimi byl nakreslen konektor.
9. Pod 2funkčním přepínačem na řídítkách se oranžový vodič mění na žlutý, aniž by mezi nimi byl nakreslen konektor. Modrý a zelený vodič mají na stejném místě tečku, bez dalšího připojeného vodiče.
10. Pod 3funkčním přepínačem na řídítkách pokračuje světle hnědý vodič jako tmavě hnědý a oranžový v tmavší oranžové, aniž by mezi nimi byl nakreslen konektor.
11. Tmavě zelené vodiče originálu jsou překresleny jako zelené: vodiče 2funkčního přepínače na řídítkách za jeho konektorem až ke konektoru 5.
12. Oba brzdové spínače jsou na originále společně označeny „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
13. Čtyři žlutá světla jsou na originále označena „výstražné světlo / blinkr", aniž by bylo uvedeno, která jsou vlevo a která vpravo.
14. Na originále uvádí čínský popisek obou LED pásků kyvného ramene „zadní levý" a „zadní pravý", ale jejich anglický popisek uvádí „Front_L_baibi_RGB LED" a „Front_R_baibi_RGB LED" (přední). Toto schéma se řídí čínským popiskem.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Pop" ze dne 6. listopadu 2023.

Překreslil FOhzShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Deska osvětlení Komunikace s displejem a brzda	**Řídicí jednotka** Deska osvětlení Konektory: Konektor na desce / Konektor JST SM	1 → 3 · Bílá
Deska osvětlení Komunikace s displejem a brzda	**Konektor 1** Konektory: Konektor na desce	2 → 4 · Hnědá 3 → 3 · Šedá
Deska osvětlení 12 V	**Konektor 1** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Černá, za konektorem průhledná 2 → 2 · Červená, za konektorem růžová 3 → 5 · Červená, za konektorem fialová
Deska osvětlení Výstup	**Konektor 5**	→ 1 · Žlutá
Deska osvětlení Výstup	**Ovladač světlometu** Vstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá
Deska osvětlení Výstup RGB 1	**LED pásek rámu (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Deska osvětlení Výstup RGB 2	**LED pásek rámu (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Deska osvětlení Výstup RGB 3	**LED pásek zadního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená Modrá Černá
Deska osvětlení Výstup RGB 4	**LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená Modrá Černá
Deska osvětlení LED pásky sloupku řízení	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem 2 · Červená · +12 V
Deska osvětlení LED pásky sloupku řízení	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem 2 · Červená · +12 V
Deska osvětlení Brzdové a zadní světlo	**Brzdové světlo** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED − Červená · LED +
Deska osvětlení Blinkry 1	**Blinkr 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED − Červená · LED +
Deska osvětlení Blinkry 2	**Blinkr 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED − Červená · LED +
Deska osvětlení Blinkry 3	**Blinkr 3** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED − Červená · LED +
Deska osvětlení Blinkry 4	**Blinkr 4** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED − Červená · LED +
Baterie Výstup	**Řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie −
Nabíjecí konektor	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení −
Konektor omezení rychlosti	**Řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Měnič DC-DC Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Banánkové konektory	Černá · OUT+ Červená · OUT−
Měnič DC-DC Vstup	**Řídicí jednotka** Deska osvětlení Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorem oranžová · IN+ 1 → 1 · Černá · IN−
Displej Brzdy	**Řídicí jednotka** Displej 2 Konektory: Konektor na desce / Konektor JST SM / Konektor JST SM	→ 2 · Bílá
Displej Řídicí jednotka	**Řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor na desce / Konektor JST SM	1 · Červená 2 · Oranžová 3 · Černá 4 · Zelená 5 · Modrá 6 · Žlutá
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Černá → 2 · Zelená → 3 · Růžová → 4 · Bílá
2funkční přepínač na řídítkách	**Displej** Přepínač na řídítkách 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 · Červená 2 · Žlutá, za konektorem oranžová
2funkční přepínač na řídítkách	**Konektor 4** Konektory: Konektor JST SM	1 · Modrá, za konektorem zelená 2 · Zelená
3funkční přepínač na řídítkách	**Konektor 2**	→ 1 · Hnědá → 2 · Oranžová
3funkční přepínač na řídítkách	**Spoj**	Červená Bílá
3funkční přepínač na řídítkách	**Konektor 3**	→ 1 · Černá
3funkční přepínač na řídítkách	**Displej** Přepínač na řídítkách 3 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	3 → 3 · Modrá 2 → 4 · Zelená 1 → 5 · Žlutá
Brzdový spínač 1	**Displej** Brzdy Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 · Černá, za konektorem bílá 2 · Červená, za konektorem šedá
Brzdový spínač 2	**Displej** Brzdy Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 · Černá, za konektorem bílá 2 · Červená, za konektorem šedá
Ovladač světlometu Vstup	**Konektor 5**	→ 2 · Žlutá
Ovladač světlometu Výstup	**Dálkové světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorem červená · LED +
Ovladač světlometu Výstup	**Dálkové světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá, za konektorem zelená · LED −
Dálkové světlo 2	**Dálkové světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorem zelená
Klakson	**Řídicí jednotka** Klakson Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Napájení −
Konektor 1	**Displej** Deska osvětlení Konektory: Konektor na desce	5 → 1 · Fialová, za konektorem růžová 4 → 2 · Hnědá 3 → 3 · Šedá 1 → 4 · Průhledná
Konektor 1	**Konektor 2**	2 → 2 · Zelená
Konektor 2	**Klakson** Konektory: Konektor JST SM	1 → 2 · Červená · Napájení +
Konektor 3	**Displej** Přepínač na řídítkách 3 Konektory: Konektor na desce	2 → 1 · Červená 1 → 2 · Černá
Konektor 4	**Konektor 5**	→ 1 · Zelená → 2 · Zelená
Spoj	**Konektor 3**	→ 2 · Červená