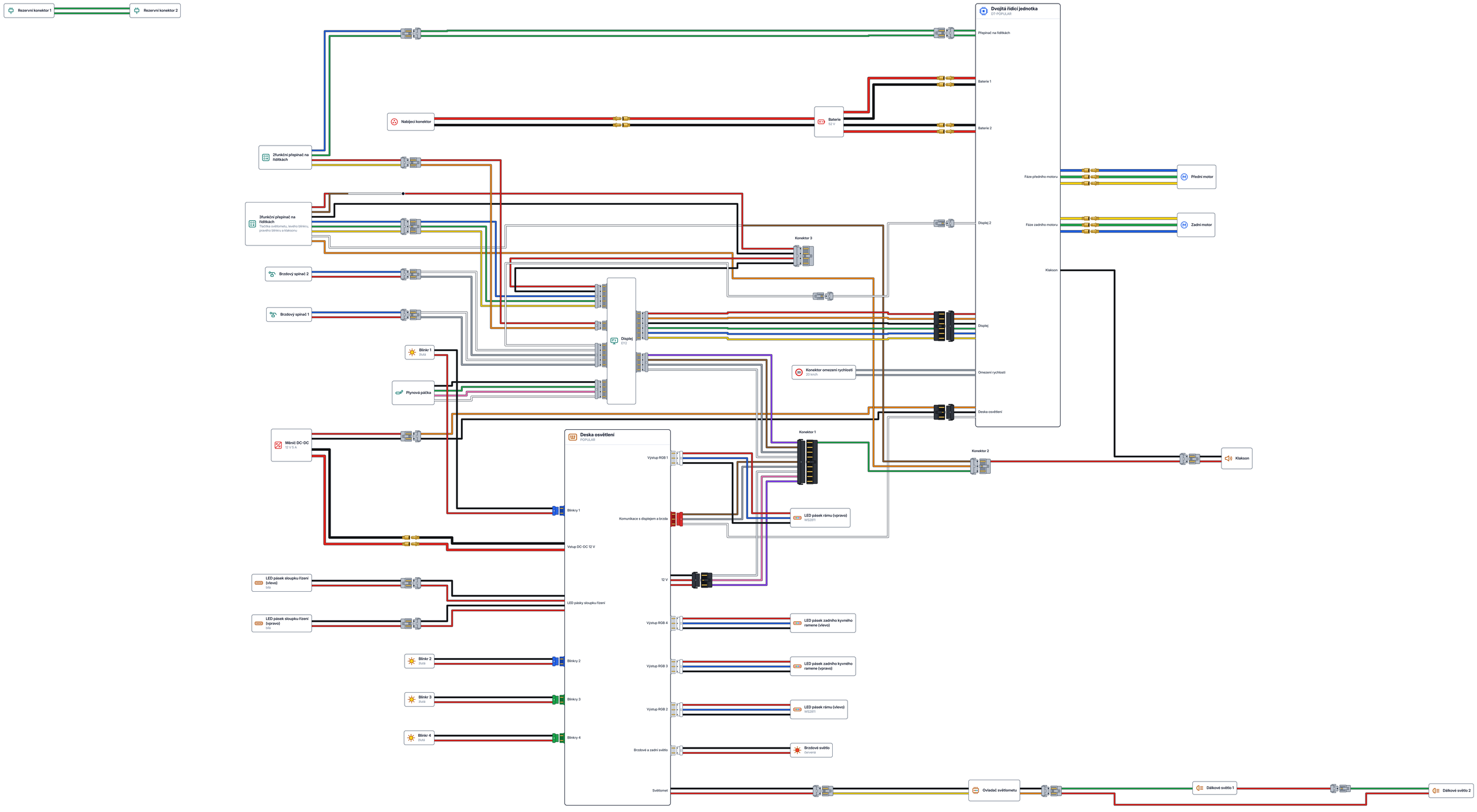
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Pop Dual | 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: samčí 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 se dvěma motory (strany 1 a 3, totožné) a verzi s jedním motorem (strana 2, s datem 6. listopadu 2023). Toto schéma přebírá verzi se dvěma motory.
2. Na straně desky osvětlení vede jednou chráničkou deset vodičů, na straně displeje třináct. Originál je označuje jako 102blivý a 138livý kabel. Obě chráničky se setkávají u konektoru 1.
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. Svorka + světlometu 1 se spojuje se svorkou − světlometu 2 přes pin 1 dvoupinového konektoru, jehož pin 2 není zapojen. Vodiče ze svorek − obou světlometů vycházejí jako černá a dále pokračují jako zelené, aniž by mezi nimi byl nakreslen konektor.
7. 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.
8. Pod 3funkčním přepínačem na řídítkách vychází vodič, který se mění na bílý, jako světle hnědý a oranžový vodič pokračuje v tmavší oranžové, aniž by mezi nimi byl nakreslen konektor.
9. Tmavě zelená vodiče originálu jsou překresleny jako zelené: vodiče 2funkčního přepínače na řídítkách za jeho konektorem a pár, který spojuje oba rezervní konektory.
10. Oba rezervní konektory jsou navzájem propojeny dvěma vodiči 102blivého kabelu a na originále k nim z druhé strany není nic připojeno.
11. Oba brzdové spínače jsou na originále společně označeny „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
12. Čtyři žlutá světla jsou na originále označena „výstražné světlo / blinkr", aniž by bylo uvedeno, která jsou vlevo a která vpravo.
13. Na originále uvádí čínský popisek obou LED pásků kvymého 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 21. září 2023.

Překreslil FOHZShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové konektory	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá 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	**Dvojitá 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 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 kvymého ramene (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená Modrá Černá
Deska osvětlení Výstup RGB 4	**LED pásek zadního kvymého 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 pásek sloupku řízení	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem 2 · Červená · +12 V
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 +
Deska osvětlení Světlomet	**Ovladač světlometu** Výstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá 2 · Červená, za konektorem žlutá
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 1 Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie −
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 2 Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie − Červená · Baterie +
Nabíjecí konektor	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení −
Konektor omezení rychlosti	**Dvojitá 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	**Dvojitá řídicí jednotka** Deska osvětlení Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorem oranžová · IN+ 1 → 1 · Černá · IN−
Displej Brzdy	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej 2 Konektory: Konektor na desce / Konektor JST SM / Konektor JST SM	2 → 2 · Bílá
Displej Řídicí jednotka	**Dvojitá 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	**Dvojitá řídicí jednotka** Přepínač na řídítkách Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 · Modrá, za konektorem zelená 2 · Zelená
3funkční přepínač na řídítkách	**Konektor 2**	→ 1 · Bílá, dále hnědá → 2 · Oranžová
3funkční přepínač na řídítkách	**Spoj**	Červená Hnědá, dále 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 · Modrá, za konektorem bílá 2 · Červená, za konektorem šedá
Brzdový spínač 2	**Displej** Brzdy Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 · Modrá, za konektorem bílá 2 · Červená, za konektorem šedá
Ovladač světlometu Výstup	**Dálkové světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá, za konektorem zelená · LED −
Ovladač světlometu Výstup	**Dálkové světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorem červená · LED +
Dálkové světlo 1	**Dálkové světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorem zelená
Klakson	**Dvojitá 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
Spoj	**Konektor 3**	→ 2 · Červená
Rezervní konektor 1	**Rezervní konektor 2**	1 · Zelená 2 · Zelená