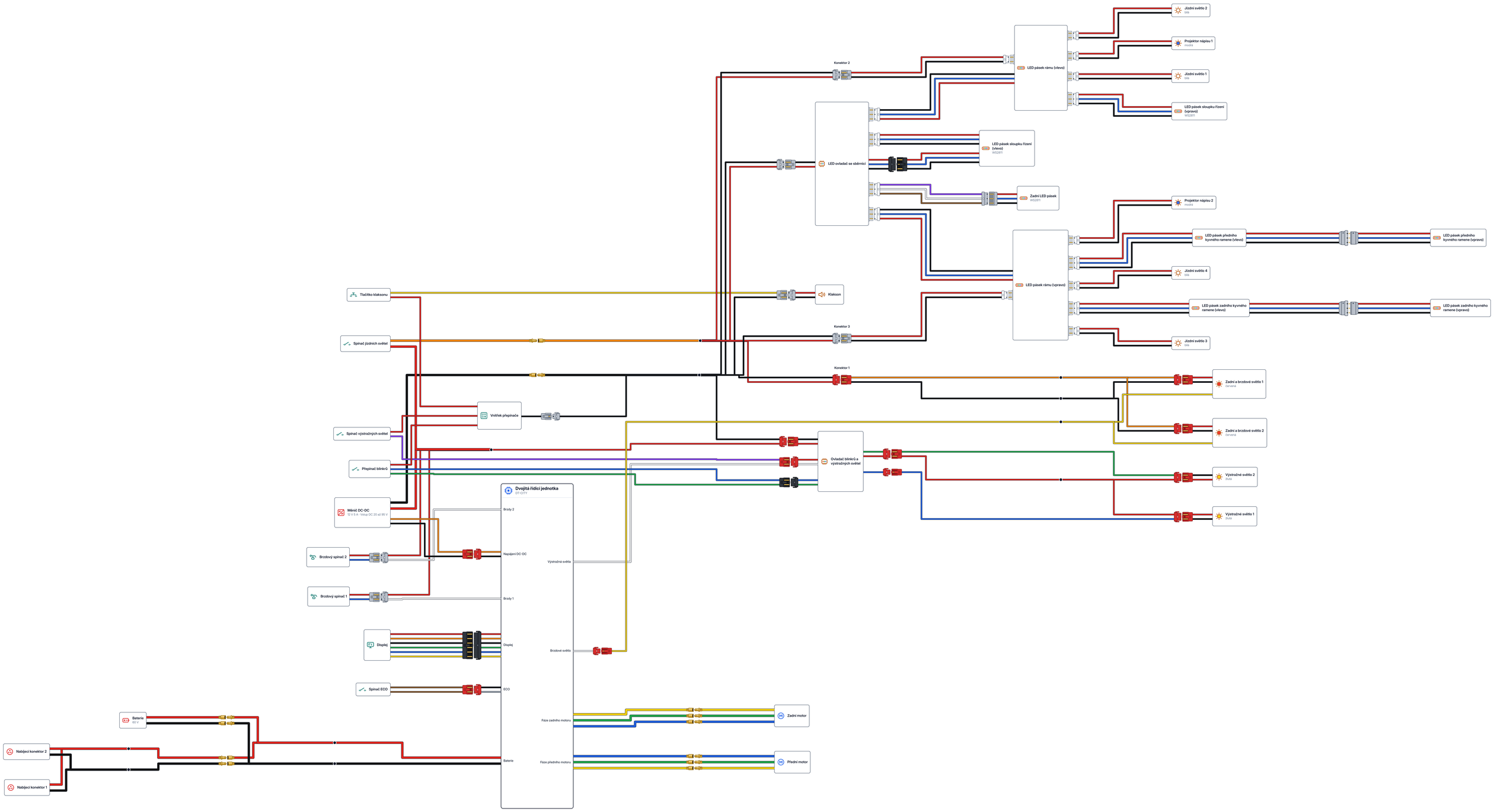
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

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

KONEKTORY

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

- Konektor JST SM
- Konektor (typ neuveden)
- Kulatý vodotěsný konektor
- Konektor na desce
- Banánkové konektory
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Na originále spíná poloha R přepínače blinkrů kontakt J4 (modrý vodič), připojený ke vstupu L ovladače blinkrů a výstražných světel, a poloha L kontakt J5 (zelený vodič), připojený ke vstupu R.
2. Na ovladači blinkrů a výstražných světel napájí výstup LR+ svorky + obou žlutých výstražných světel, LR– vede ke světlu 2 a RR– ke světlu 1, RR+ a výstupy LF a RF nemají vodič.
3. Poznámka na originále upřesňuje, že obě skupiny světel, žlutá výstražná světla a červená zadní světla, jsou na blatníku.
4. Nezmačkaný červený vodič tlačítka klaksonu, spínače výstražných světel a přepínače blinkrů a také černý vodič J3 končí u čínského nápisu „vnitřek přepínače". Originál neukazuje, k čemu se připojují.
5. Označení J1 až J9 jsou na originále vytištěna vedle vodičů spínačů.
6. J9 je nakreslen purpurovou barvou, ale čínsky označen jako fialový. J7 je označen jako světle hnědý, J8 jako hnědý a vodič V– zadního LED pásku má stejnou světle hnědou barvu jako J7. Tyto vodiče jsou zde uvedeny ve fialové a hnědé barvě.
7. Spínač ECO je čínsky pojmenován „spínač ECO" a anglicky „Front drive switch?", včetně otazníku.
8. Pin 2 konektoru přepínače blinkrů, pin 2 konektoru J3 a pin 1 konektoru brzdového světla u řídicí jednotky nemají vodič. LED pásek rámu (levý) má na desce druhý konektor DO, který není k ničemu připojen.
9. Na vodičích každého projektoru nápisu je nakreslena malá tmavě šedá krabička bez popisku a na levém LED pásku sloupku řízení tmavě šedý blok bez popisku.
10. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
11. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku ani světlomet.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON City" ze dne 2. září 2021.

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
Dvojitá řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Měnič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová · IN+ 1 · Černá · IN–
Baterie	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie –
Nabíjecí konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Spoj	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Spoj	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie	Červená · Baterie + Černá · Baterie –
Displej	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Černá → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žlutá
Brzdový spínač 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Brody 1 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 2	**Dvojitá řídicí jednotka** Brody 2 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Spínač ECO	**Dvojitá řídicí jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Hnědá, za konektorem černá · J8 → 2 · Hnědá, za konektorem šedá · J7
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj	**Konektor 1**	→ 1 · Černá
Spoj	**Konektor 2**	→ 1 · Černá
Spoj	**Konektor 3**	→ 1 · Černá
Spínač jízdních světel	**Spoj**	Červená · J1
Spínač jízdních světel	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Oranžová · J2
Spoj	**Konektor 1**	→ 2 · Červená
Spoj	**Konektor 2**	→ 2 · Červená
Spoj	**Konektor 3**	→ 2 · Červená
Spínač výstražných světel	**Vnitřek přepínače** Výstražná světla	Červená
Přepínač blinkrů	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Bloky Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Modrá · J4, L → 3 · Zelená · J5, R
Přepínač blinkrů	**Vnitřek přepínače** Bloky	Červená

Konektor	Do	Vodič
Tlačítko klaksonu	**Vnitřek přepínače** Klakson	Červená
Vnitřek přepínače	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · J3
Klakson	**Tlačítko klaksonu** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorem žlutá · J6
Klakson	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem
Ovladač blinkrů a výstražných světel Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · Napájení +
Ovladač blinkrů a výstražných světel Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Napájení –
Ovladač blinkrů a výstražných světel Vstup	**Spínač výstražných světel** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorem fialová · J5, J9
Ovladač blinkrů a výstražných světel Vstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Výstražná světla Konektory: Konektor JST SM	2 · Bílá · SC
Ovladač blinkrů a výstražných světel Zadní levý blinkr	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LR+
Spoj	**Výstražné světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · LED +
Spoj	**Výstražné světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · LED +
Výstražné světlo 1	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Zadní pravý blinkr Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 1 · Černá, za konektorem modrá · RR–
Výstražné světlo 2	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Zadní levý blinkr Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 1 · Černá, za konektorem zelená · LR–
Konektor 1	**Spoj**	2 · Oranžová 1 · Černá

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Zadní a brzdové světlo 1** Jízdní světlo Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová, za konektorem červená · LED + → 1 · Černá · LED –
Spoj	**Zadní a brzdové světlo 2** Jízdní světlo Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová, za konektorem červená · LED + → 1 · Černá · LED –
Spoj	**Zadní a brzdové světlo 1** Brzdové světlo	Žlutá · Brzdové světlo
Spoj	**Zadní a brzdové světlo 2** Brzdové světlo	Žlutá · Brzdové světlo
Spoj	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdové světlo Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Žlutá, za konektorem bílá · Brzdové světlo
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 1	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 3	**LED pásek rámu (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Modrá · Data LED Červená · LED +
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 4	**LED pásek rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Modrá · Data LED Červená · LED +
LED pásek sloupku řízení (vlevo) Výstup	**LED ovladač se sběrnicí** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Červená · LED + → 2 · Modrá · Data LED → 3 · Černá · LED –

Konektor	Do	Vodič
Zadní LED pásek	**LED ovladač se sběrnicí** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor (typ neuveden) / Konektor na desce	3 · Červená, za konektorem fialová · +12 V 2 · Modrá, za konektorem bílá · Data LED 1 · Černá, za konektorem hnědá · Zem
LED pásek rámu (vlevo) Výstup	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek rámu (vlevo) Výstup LED 1	**Jízdní světlo 1** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
LED pásek rámu (vlevo) Výstup LED 2	**Jízdní světlo 2** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
LED pásek rámu (vlevo) Výstup LED 3	**Projektor nápisu 1** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED –
LED pásek rámu (vpravo) Výstup 1	**LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek rámu (vpravo) Výstup 2	**LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek rámu (vpravo) Výstup LED 1	**Jízdní světlo 3** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
LED pásek rámu (vpravo) Výstup LED 2	**Jízdní světlo 4** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená 2 · Černá
LED pásek rámu (vpravo) Výstup LED 3	**Projektor nápisu 2** Konektory: Konektor na desce	1 · Červená · LED + 2 · Černá · LED –
Konektor 2	**LED pásek rámu (vlevo)** Napájení Konektory: Konektor na desce	2 → 1 · Červená 1 → 2 · Černá
Konektor 3	**LED pásek rámu (vpravo)** Napájení Konektory: Konektor na desce	2 → 1 · Červená 1 → 2 · Černá
LED pásek předního kyvného ramene (vlevo)	**LED pásek předního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená Modrá Černá
LED pásek zadního kyvného ramene (vlevo)	**LED pásek zadního kyvného ramene (vpravo)** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor	Červená Modrá Černá