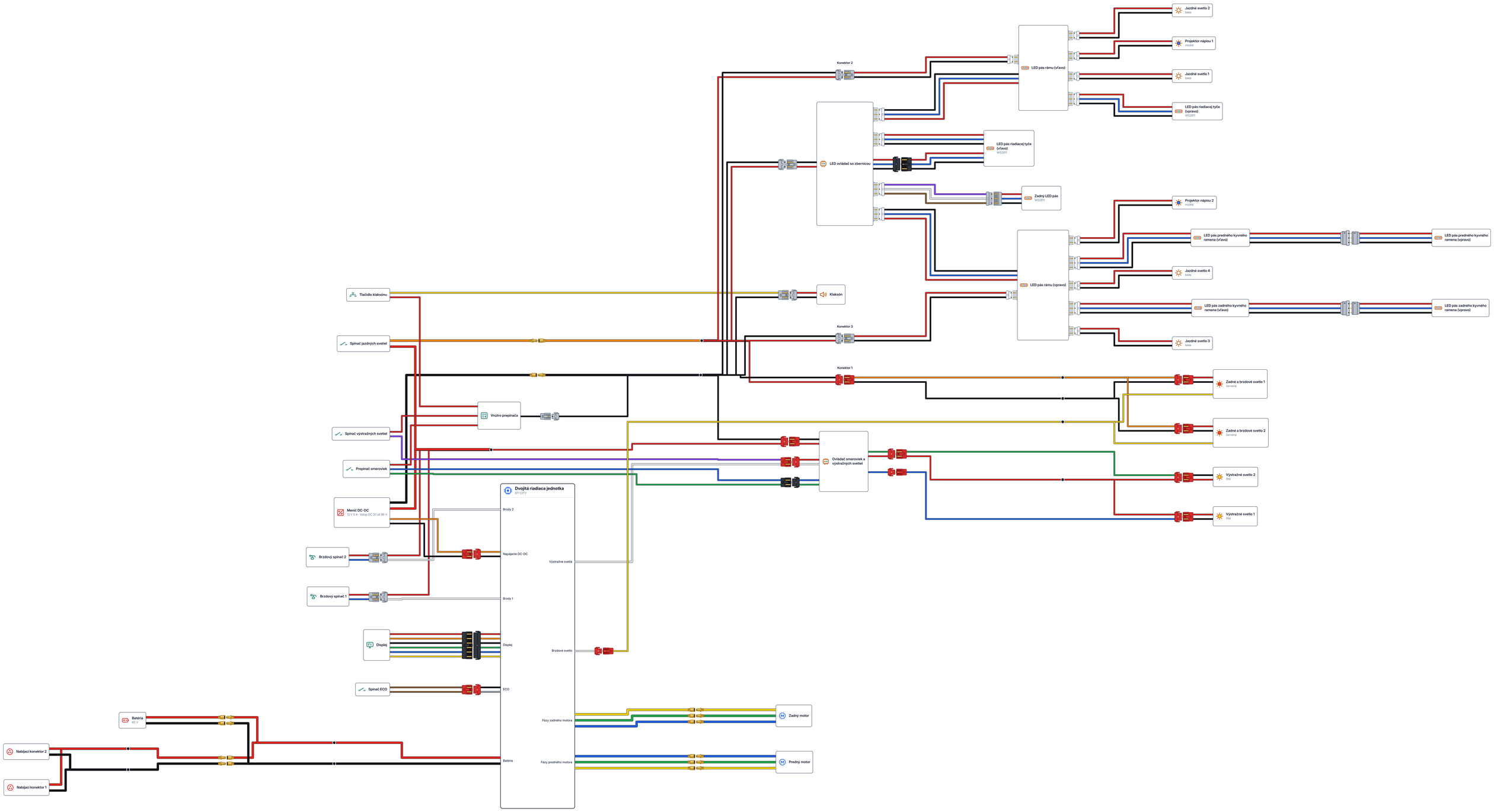
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

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

KONEKTORY

Žlté kolíky: samička strana. Tmavé dutinky: samička strana.

- Konektor JST SM
- Konektor (typ neuvedený)
- Okrúhly vodotesný konektor
- Konektor na doske
- Banánikové konektory
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. Na origináli spína poloha R prepínača smeroviek kontakt J4 (modrý vodič), pripojený na vstup L ovládača smeroviek a výstražných svetiel, a poloha L kontakt J5 (zelený vodič), pripojený na vstup R.
2. Na ovládači smeroviek a výstražných svetiel napája výstup LR+ svorky + oboch žltých výstražných svetiel, LR− vedie k svetlu 2 a RR− k svetlu 1. RR+ a výstupy LF a RF nemajú vodič.
3. Poznámka na originálii spresňuje, že obe skupiny svetiel, žlté výstražné svetlá a červené zadné svetlá, sú na blatníku.
4. Nezmačkaný červený vodič tlačidla klaksónu, spínača výstražných svetiel a prepínača smeroviek, ako aj čierny vodič J3, končia pri čínskom nápise „vnútro prepínača". Originál neukazuje, k čomu sa pripájajú.
5. Označenia J1 až J9 sú na originálii vytlačené vedľa vodičov spínačov.
6. J9 je nakreslený purpurovou farbou, ale po čínsky označený ako fialový. J7 je označený ako svetlohnedý, J8 ako hnedý a vodič V− zadného LED pásu má rovnakú svetlohnedú farbu ako J7. Tieto vodiče sú tu uvedené vo fialovej a hnedej farbe.
7. Spínač ECO je po čínsky pomenovaný „spínač ECO" a po anglicky „Front drive switch", vrátane otáznika.
8. Pin 2 konektora prepínača smeroviek, pin 2 konektora J3 a pin 1 konektora brzdového svetla pri riadiacej jednotke nemajú vodič. LED pás rámu (ľavý) má na doske druhý konektor DO, ktorý nie je k ničomu pripojený.
9. Na vodičoch každého projektora nápisu je nakreslená malá trnavovská krabička bez popisu a na ňavom LED páse riadiacej tyče trnavovský blok bez popisu.
10. Oba brzdové spínače majú na originálii rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
11. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku ani svetlomet.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON City" zo dňa 2. septembra 2021.

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
Dvojitá riadiaca jednotka Napájanie DC-DC	**Menič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová · IN+ 1 · Čierna · IN−
Batéria	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria −
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie −
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie −
Spoj	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie −
Spoj	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria	Červená · Batéria + Čierna · Batéria −
Displej	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Čierna → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žltá
Brzdový spínač 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 2	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Spínač ECO	**Dvojitá riadiaca jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Hnedá, za konektorom čierna · J8 → 2 · Hnedá, za konektorom sivá · J7
Menič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj	**Konektor 1**	→ 1 · Čierna
Spoj	**Konektor 2**	→ 1 · Čierna
Spoj	**Konektor 3**	→ 1 · Čierna
Spínač jazdných svetiel	**Spoj**	Červená · J1
Spínač jazdných svetiel	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Oranžová · J2
Spoj	**Konektor 1**	→ 2 · Červená
Spoj	**Konektor 2**	→ 2 · Červená
Spoj	**Konektor 3**	→ 2 · Červená
Spínač výstražných svetiel	**Vnútro prepínača** Výstražné svetlá	Červená
Prepínač smeroviek	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Smerovky Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Modrá · J4, L → 3 · Zelená · J5, R
Prepínač smeroviek	**Vnútro prepínača** Smerovky	Červená

Konektor	Do	Vodič
Tlačidlo klaksónu	**Vnútro prepínača** Klaksón	Červená
Vnútro prepínača	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · J3
Klaksón	**Tlačidlo klaksónu** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorom žltá · J6
Klaksón	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Zem
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · Napájanie +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Napájanie −
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Vstup	**Spínač výstražných svetiel** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorom fialová · J5, J9
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Vstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Výstražné svetlá Konektory: Konektor JST SM	2 · Biela · SC
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Zadná ľavá smerovka	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LR+
Spoj	**Výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · LED +
Spoj	**Výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · LED +
Výstražné svetlo 1	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Zadná pravá smerovka Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna, za konektorom modrá · RR−
Výstražné svetlo 2	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Zadná ľavá smerovka Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna, za konektorom zelená · LR−
Konektor 1	**Spoj**	2 · Oranžová 1 · Čierna

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Zadné a brzdové svetlo 1** Jazdné svetlo Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová, za konektorom červená · LED + → 1 · Čierna · LED −
Spoj	**Zadné a brzdové svetlo 2** Jazdné svetlo Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová, za konektorom červená · LED + → 1 · Čierna · LED −
Spoj	**Zadné a brzdové svetlo 1** Brzdové svetlo	Žltá · Brzdové svetlo
Spoj	**Zadné a brzdové svetlo 2** Brzdové svetlo	Žltá · Brzdové svetlo
Spoj	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Žltá, za konektorom biela · Brzdové svetlo
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 1	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** Vstup Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 3	**LED pás rámu (vľavo)** Vstup Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED − Modrá · Dáta LED Červená · LED +
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 4	**LED pás rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED − Modrá · Dáta LED Červená · LED +
LED pás riadiacej tyče (vľavo) Výstup	**LED ovládač so zbernicou** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Červená · LED + → 2 · Modrá · Dáta LED → 3 · Čierna · LED −

Konektor	Do	Vodič
Zadný LED pás	**LED ovládač so zbernicou** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor (typ neuvedený) / Konektor na doske	3 · Červená, za konektorom fialová · +12 V 2 · Modrá, za konektorom biela · Dáta LED 1 · Čierna, za konektorom hnedá · Zem
LED pás rámu (vľavo) Výstup	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás rámu (vľavo) Výstup LED 1	**Jazdné svetlo 1** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená 2 · Čierna
LED pás rámu (vľavo) Výstup LED 2	**Jazdné svetlo 2** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená 2 · Čierna
LED pás rámu (vľavo) Výstup LED 3	**Projektor nápisu 1** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená · LED + 2 · Čierna · LED −
LED pás rámu (vpravo) Výstup 1	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás rámu (vpravo) Výstup 2	**LED pás zadného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás rámu (vpravo) Výstup LED 1	**Jazdné svetlo 3** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená 2 · Čierna
LED pás rámu (vpravo) Výstup LED 2	**Jazdné svetlo 4** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená 2 · Čierna
LED pás rámu (vpravo) Výstup LED 3	**Projektor nápisu 2** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená · LED + 2 · Čierna · LED −
Konektor 2	**LED pás rámu (vľavo)** Napájanie Konektory: Konektor na doske	2 → 1 · Červená 1 → 2 · Čierna
Konektor 3	**LED pás rámu (vpravo)** Napájanie Konektory: Konektor na doske	2 → 1 · Červená 1 → 2 · Čierna
LED pás predného kyvného ramena (vľavo)	**LED pás predného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Červená Modrá Čierna
LED pás zadného kyvného ramena (vľavo)	**LED pás zadného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Červená Modrá Čierna