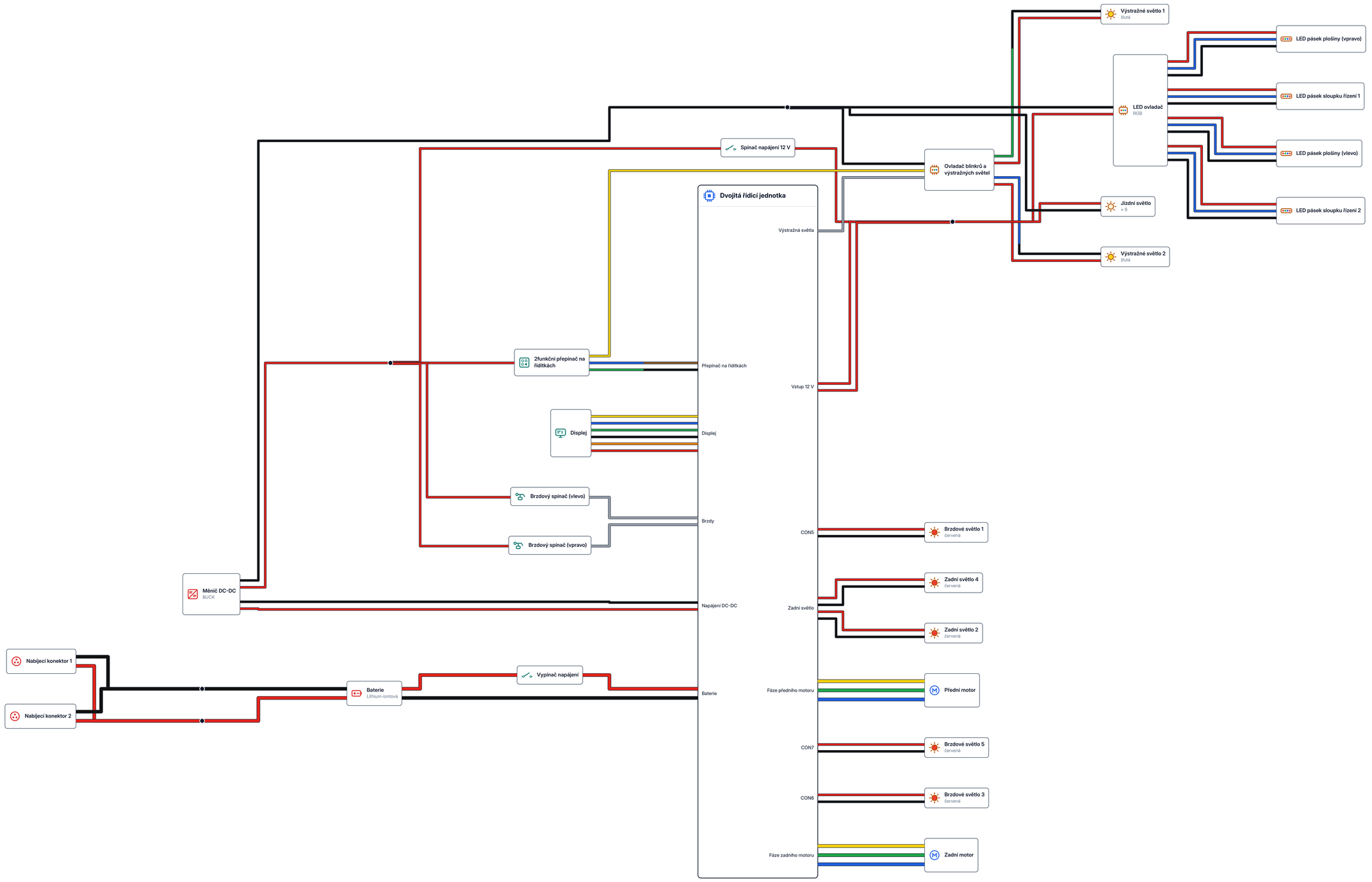
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Ultra 2

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

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

VYSVĚTLIVKY

Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Na originále vede většina vodičů k řídicí jednotce jedním svazkem nakresleným jako sběrnice, bez uvedení, na kterou svorku který z nich přichází. Pojmenovaný konektor mají jen brzdová světla 1, 3 a 5: CON5, CON6 a CON7.
2. Zadní světla 2 a 4 a dva červené vodiče ze spínače napájení 12 V vstupují do tohoto svazku. Originál neukazuje, zda jsou v něm navzájem spojeny.
3. Pět červených světel je na originále očíslováno od 1 do 5: 1, 3 a 5 jsou brzdová světla, 2 a 4 zadní světla. CON5, CON6, CON7 a vývod zadních světel 2 a 4 jsou nakresleny v rámečku nadepsaném „Inside the controller", tedy uvnitř řídicí jednotky.
4. Původní schéma připojuje k zemi také černý vodič baterie, černý vstupní vodič měniče a společný černý vodič osvětlení.
5. Vodiče 2funkčního přepínače na řídítkách z něj vycházejí jako modrý a zelený, dále pokračují jako hnědý a černý. Vodiče výstražných světel přecházejí ze zelené nebo modré na černou. Mezi nimi není nakreslen žádný konektor.
6. Originál nekreslí žádné konektory a neuvádí napětí baterie.
7. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Ultra 2".

Překreslil FōhzShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor**	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor**	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Měnič DC-DC** Vstup	Černá · Zem Červená
Baterie Výstup	**Vypínač napájení**	Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie	Černá · Baterie –
Nabíjecí konektor 1	**Spoj**	Černá · Nabíjení – Červená · Nabíjení +
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	Černá · Nabíjení – Červená · Nabíjení +
Spoj	**Baterie** Nabíjení	Černá · Nabíjení – Červená · Nabíjení +
Vypínač napájení	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie	Červená · Baterie +
Displej	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej	Žlutá Modrá Zelená Černá Oranžová Červená

Konektor	Do	Vodič
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj**	Černá · Zem
Spoj	**Spínač napájení 12 V**	Červená · +12 V
Spoj	**2funkční přepínač na řídítkách**	Červená · +12 V
Spoj	**Brzdový spínač (vlevo)**	Červená · +12 V
Spoj	**Brzdový spínač (vpravo)**	Červená · +12 V
Spínač napájení 12 V	**Spoj**	Červená
Spoj	**Dvojitá řídicí jednotka** Vstup 12 V	Červená Červená
Jízdní světlo	**Spoj**	Červená Černá · Zem
LED ovladač Napájení	**Spoj**	Černá · Zem Červená
LED ovladač Výstup RGB 1	**LED pásek sloupku řízení 1**	Červená Modrá Černá
LED ovladač Výstup RGB 2	**LED pásek sloupku řízení 2**	Červená Modrá Černá
LED ovladač Výstup RGB 3	**LED pásek plošiny (vlevo)**	Červená Modrá Černá

Konektor	Do	Vodič
LED ovladač Výstup RGB 4	**LED pásek plošiny (vpravo)**	Červená Modrá Černá
Brzdový spínač (vlevo)	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy	Šedá
Brzdový spínač (vpravo)	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy	Šedá
2funkční přepínač na řídítkách	**Ovladač blinkrů a výstražných světel**	Žlutá
2funkční přepínač na řídítkách	**Dvojitá řídicí jednotka** Přepínač na řídítkách	Modrá, dále hnědá Zelená, dále černá
Ovladač blinkrů a výstražných světel	**Spoj**	Černá · Zem
Ovladač blinkrů a výstražných světel	**Dvojitá řídicí jednotka** Výstražná světla	Šedá
Ovladač blinkrů a výstražných světel Výstup 1	**Výstražné světlo 1**	Zelená, dále černá Červená
Ovladač blinkrů a výstražných světel Výstup 2	**Výstražné světlo 2**	Modrá, dále černá Červená
Brzdové světlo 1	**Dvojitá řídicí jednotka** CON5	Červená Černá
Zadní světlo 2	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo	Červená Černá
Brzdové světlo 3	**Dvojitá řídicí jednotka** CON6	Červená Černá
Zadní světlo 4	**Dvojitá řídicí jednotka** Zadní světlo	Červená Černá
Brzdové světlo 5	**Dvojitá řídicí jednotka** CON7	Červená Černá