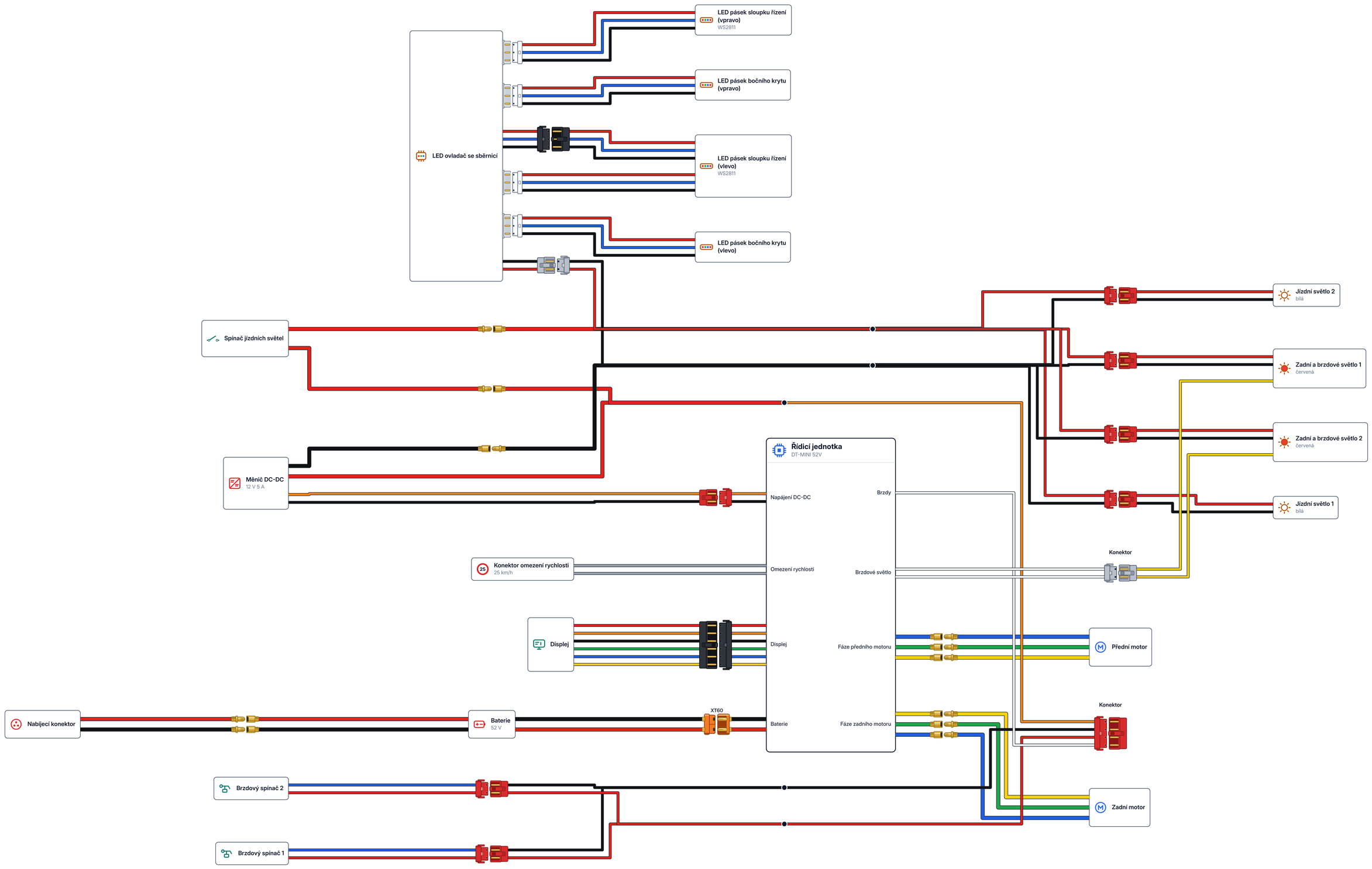
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

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

KONEKTORY

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

- Konektor JST SM
- Banánkové konektory
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny
- XT60
- Konektor na desce

POZNÁMKY

1. Řídicí jednotka má na originále označení „single drive" (jeden motor), ale je k ní nakreslen a připojen přední i zadní motor.
2. Oba brzdové spínače jsou zapojeny paralelně. Za jejich společným červeným konektorem se černý vodič mění na bílý a vede k řídicí jednotce, červený vodič se mění na oranžový a spojuje se s výstupem + měniče DC-DC v šedé zástrčce typu Y, před spínačem jízdních světel.
3. Levý LED pásek sloupku řízení má dva kabely: jeho vstup (12V, D, GND) vede k černému 3pinovému konektoru LED ovladače se sběrnicí a jeho výstup (U+, OUT, U-) se vrací do jednoho ze čtyř konektorů na desce s označením V+, DI, V- téhož ovladače.
4. Svorka IN+ měniče DC-DC je nakreslena červenou barvou, ale vodič, který z ní vychází, je až k řídicí jednotce oranžový.
5. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
6. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Mini" ze dne 10. března 2022.

Překreslil FőhzShop dne 1. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové konektory	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Baterie Výstup	**Řídicí jednotka** Baterie Konektory: XT60	Černá · Baterie – Červená · Baterie +
Nabíjecí konektor	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Displej	**Řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá
Konektor omezení rychlosti	**Řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem černá Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem černá Červená
Spoj	**Konektor**	→ 2 · Černá → 1 · Červená
Konektor	**Řídicí jednotka** Brzdy	2 · Bílá
Konektor	**Spoj**	1 · Oranžová
Měnič DC-DC Vstup	**Řídicí jednotka** Napájení DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová · IN+ → 1 · Černá · IN–
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Spoj	**Spínač jízdních světel** Vstup Konektory: Banánkové konektory	Červená

Konektor	Do	Vodič
Spínač jízdních světel Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená
Spoj	**Měnič DC-DC** Výstup Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Jízdní světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Jízdní světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Zadní a brzdové světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Brzdové světlo	**Konektor**	Žlutá
Zadní a brzdové světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Zadní a brzdové světlo 2 Brzdové světlo	**Konektor**	Žlutá
Konektor	**Řídicí jednotka** Brzdové světlo	Bílá Bílá
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá 2 · Červená
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 1	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 2	**LED pásek bočního krytu (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 5	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená · +12 V 2 · Modrá · Data LED 3 · Černá · Zem
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 4	**LED pásek bočního krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED pásek sloupku řízení (vlevo) Výstup	**LED ovladač se sběrnicí** Výstup RGB 3 Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –