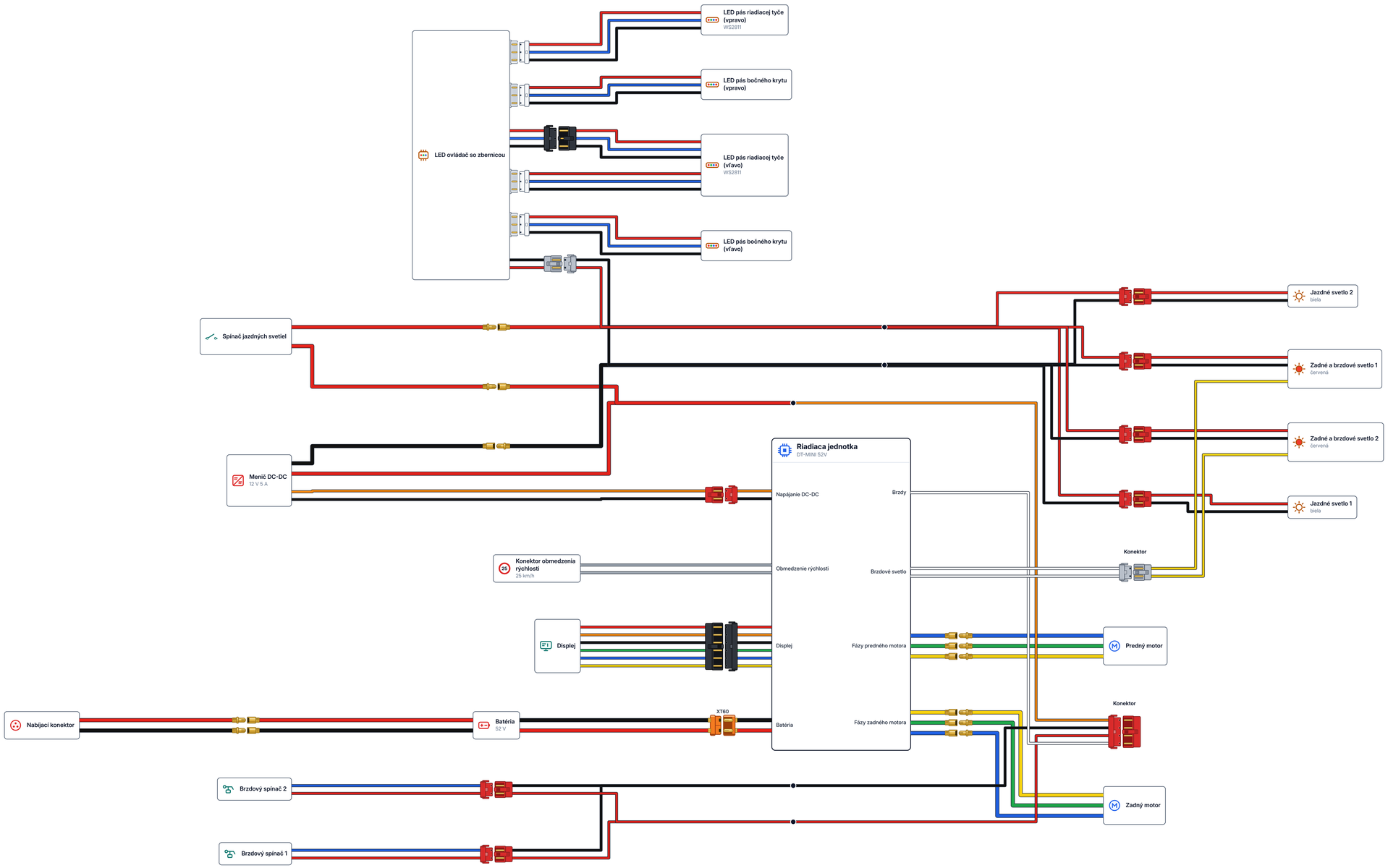
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

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

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčia strana. Tmavé dutinky: samičia strana.

- Konektor JST SM
- Banánikové konektory
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- XT60
- Konektor na doske

POZNÁMKY

1. Riadiaca jednotka má na originálni označenie „single drive" (jeden motor), ale je k nej nakreslený a pripojený predný aj zadný motor.
2. Oba brzdové spínače sú zapojené paralelne. Za ich spoločným červeným konektorom sa čierny vodič mení na biely a vedie k riadiacej jednotke, červený vodič sa mení na oranžový a spája sa s výstupom + meniča DC-DC v sivej zástrčke typu Y, pred spínačom jazdných svetiel.
3. Lavý LED pás riadiacej tyče má dva káble: jeho vstup (12V, D, GND) vedie k čiernemu 3-pinovému konektoru LED ovládača so zbernicou a jeho výstup (U+, OUT, U-) sa vracia do jedného zo štyroch konektorov na doske s označením V+, DI, V- toho istého ovládača.
4. Svorka IN+ meniča DC-DC je nakreslená červenou farbou, ale vodič, ktorý z nej vychádza, je až k riadiacej jednotke oranžový.
5. Oba brzdové spínače majú na originálni rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
6. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Mini" zo dňa 10. marca 2022.

Prekreslil FőhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Batéria Výstup	**Riadiaca jednotka** Batéria Konektory: XT60	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Nabíjací konektor	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Displej	**Riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom čierna Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom čierna Červená

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Konektor**	→ 2 · Čierna → 1 · Červená
Konektor	**Riadiaca jednotka** Brzdy	2 · Biela
Konektor	**Spoj**	1 · Oranžová
Menič DC-DC Vstup	**Riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová · IN+ → 1 · Čierna · IN–
Menič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Spoj	**Spínač jazdných svetiel** Vstup Konektory: Banánikové konektory	Červená
Spínač jazdných svetiel Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená
Spoj	**Menič DC-DC** Výstup Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna

Konektor	Do	Vodič
Zadné a brzdové svetlo 1 Brzdové svetlo	**Konektor**	Žltá
Zadné a brzdové svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Zadné a brzdové svetlo 2 Brzdové svetlo	**Konektor**	Žltá
Konektor	**Riadiaca jednotka** Brzdové svetlo	Biela Biela
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna 2 · Červená
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 1	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 2	**LED pás bočného krytu (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 5	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** Vstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená · +12 V 2 · Modrá · Dáta LED 3 · Čierna · Zem
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 4	**LED pás bočného krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
LED pás riadiacej tyče (vľavo) Výstup	**LED ovládač so zbernicou** Výstup RGB 3 Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –