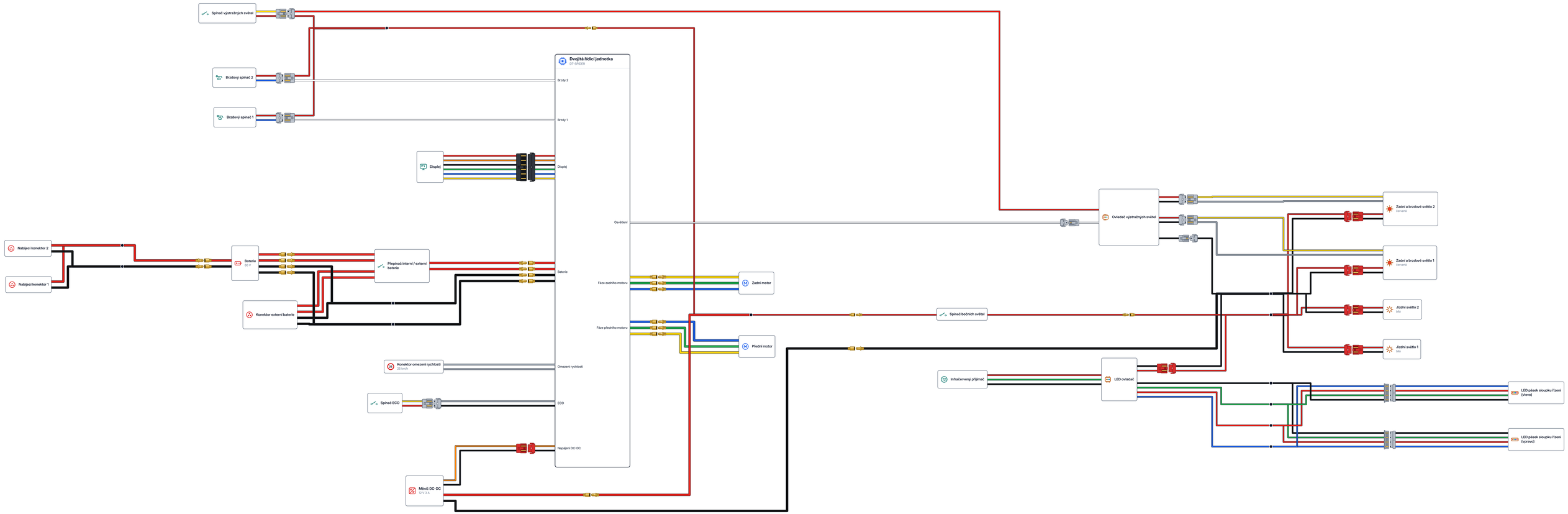
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Spider | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

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

KONEKTORY

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

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

POZNÁMKY

1. Přepínač interní / externí baterie připojuje + řídicí jednotky buď k baterii 60 V (poloha „Built-in battery"), nebo ke konektoru externí baterie se 4 otvory (poloha „External battery"). Piny 3 a 4 tohoto konektoru jsou trvale spojeny se dvěma černými vodiči baterie.
2. Na originále je vodič označený 12V, který vede z LED ovladače k oběma LED páskům sloupku řízení, černý. Tři ostatní vodiče jsou označeny G, R a B.
3. Vstupy ovladače výstražných světel mají na originále označení SC a JS bez dalšího upřesnění. Do SC vede bílý vodič z řídicí jednotky, do JS spínač výstražných světel.
4. Každé červené zadní světlo má dva páry vodičů. První je připojen k ostatním světlům, napájeným přes spínač bočních světel. Druhý vede k ovladači výstražných světel, na výstupy LF a LR.
5. Na originále končí popisek zadního světla 1 otazníkem: „Red tail light / brake light?".
6. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „levo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
7. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Spider" ze dne 25. března 2022.

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 Výstup	**Přepínač interní / externí baterie** Vstup 1 Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie − Černá · Baterie −
Nabíjecí konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení −
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení −
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení −

Konektor	Do	Vodič
Konektor externí baterie	**Přepínač interní / externí baterie** Vstup 2	1 · Červená · Baterie + 2 · Červená · Baterie +
Konektor externí baterie	**Spoj**	4 · Černá · Baterie − 3 · Černá · Baterie −
Přepínač interní / externí baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Červená · Baterie +
Spoj	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie − Černá · Baterie −
Displej	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá
Brzdový spínač 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy 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** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Konektor omezení rychlosti	**Dvojitá řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Spínač ECO	**Dvojitá řídicí jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM	Žlutá, za konektorem šedá Červená, za konektorem černá
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj	**Spínač bočních světel** Konektory: Banánkové konektory	Červená
Spoj	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená
Spoj	**Spínač bočních světel** Konektory: Banánkové konektory	Červená

Konektor	Do	Vodič
Spínač výstražných světel	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená
Spínač výstražných světel	**Ovladač výstražných světel** JS Konektory: Konektor JST SM	Žlutá, za konektorem červená
Ovladač výstražných světel LR	**Zadní a brzdové světlo 1** Vstup 2 Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem žlutá · LED + Černá, za konektorem šedá · LED −
Ovladač výstražných světel LF	**Zadní a brzdové světlo 2** Vstup 2 Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem žlutá · LED + Černá, za konektorem šedá · LED −
Ovladač výstražných světel GND	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Černá · Zem
Ovladač výstražných světel SC	**Dvojitá řídicí jednotka** Osvětlení Konektory: Konektor JST SM	Bílá
LED ovladač Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem 2 · Červená · +12 V

Konektor	Do	Vodič
LED ovladač Výstup RGB	**Spoj**	Černá · +12 V Zelená · Zelená LED Červená · Červená LED Modrá · Modrá LED
Infračervený přijímač	**LED ovladač** Snímač	Červená Zelená Černá
Spoj	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Černá · +12 V Zelená · Zelená LED Červená · Červená LED Modrá · Modrá LED
Spoj	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Modrá · Modrá LED Červená · Červená LED Zelená · Zelená LED Černá · +12 V
Jízdní světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Černá · Zem
Jízdní světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Černá · Zem
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Černá · Zem
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Černá · Zem