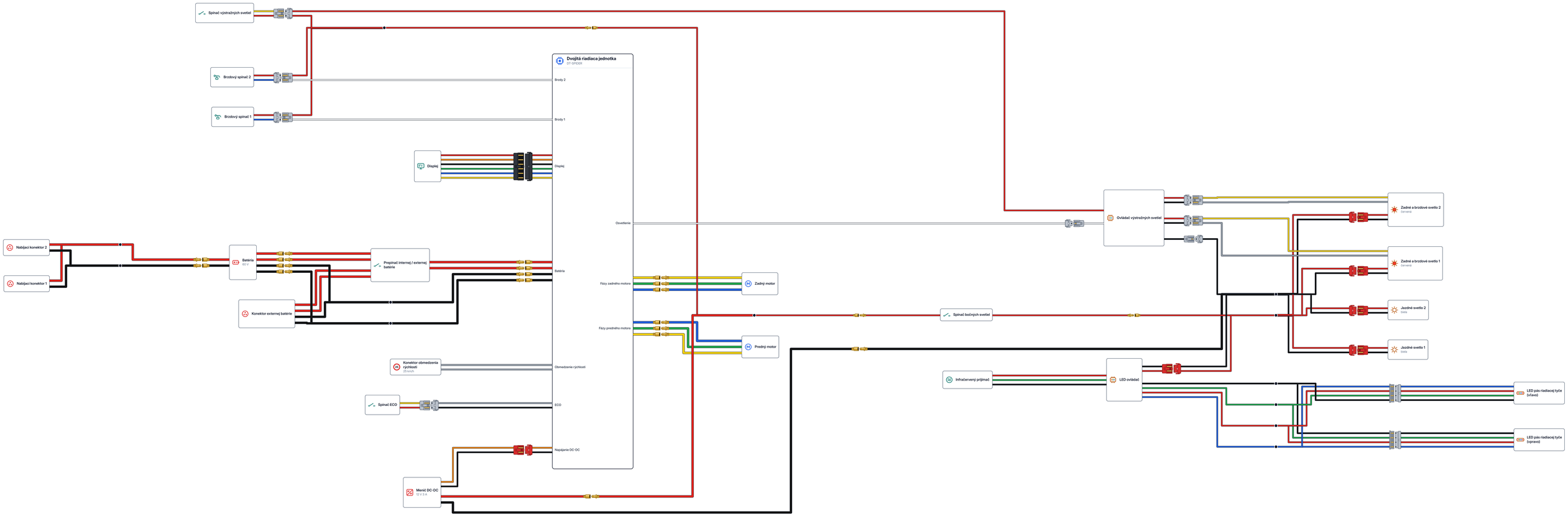
SCHÉMA ZAPOJENIA

# Dualtron Spider | 60 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.

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

## POZNÁMKY

1. Prepínač internej / externej batérie pripája + riadiacej jednotky buď k batérii 60 V (poloha „Built-in battery"), alebo ku konektoru externej batérie so 4 otvormi (poloha „External battery"). Piny 3 a 4 tohto konektora sú trvalo spojené s dvoma čiernymi vodičmi batérie.
2. Na origináli je vodič označený 12V, ktorý vedie z LED ovládača k obom LED pásom riadiacej tyče, čierny. Tri ostatné vodiče sú označené G, R a B.
3. Vstupy ovládača výstražných svetiel majú na origináli označenie SC a JS bez ďalšieho spresnenia. Do SC vedie biely vodič z riadiacej jednotky, do JS spínač výstražných svetiel.
4. Každé červené zadné svetlo má dva páry vodičov. Prvý je pripojený k ostatným svetlám, napájaným cez spínač bočných svetiel. Druhý vedie k ovládaču výstražných svetiel, na výstupy LF a LR.
5. Na origináli sa popis zadného svetla 1 končí otáznikom: „Red tail light / brake light?".
6. Oba brzdové spínače majú na originálnom rovnaký štítok „ľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
7. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

## DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Spider" zo dňa 25. marca 2022.

Prekreslil FOHZShop dňa 2. novembra 2026.

**Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.**

## ZAPOJENIE KONEKTOROV

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Fázy predného motora | **Predný motor**<br>Konektory: Banánikové konektory | Modrá · Fáza motora<br>Zelená · Fáza motora<br>Žltá · Fáza motora |
| **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Fázy zadného motora | **Zadný motor**<br>Konektory: Banánikové konektory | Žltá · Fáza motora<br>Zelená · Fáza motora<br>Modrá · Fáza motora |
| **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Napájanie DC-DC | **Menič DC-DC**<br>Vstup<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Oranžová · IN+<br>1 · Čierna · IN– |
| **Batéria**<br>Výstup | **Prepínač internej / externej batérie**<br>Vstup 1<br>Konektory: Banánikové konektory | Červená · Batéria +<br>Červená · Batéria + |
| **Batéria**<br>Výstup | **Spoj**<br>Konektory: Banánikové konektory | Čierna · Batéria –<br>Čierna · Batéria – |
| **Nabíjací konektor 1** | **Spoj**<br>Konektory: Banánikové konektory | 1 · Červená · Nabíjanie +<br>3 · Čierna · Nabíjanie – |
| **Nabíjací konektor 2** | **Spoj**<br>Konektory: Banánikové konektory | 1 · Červená · Nabíjanie +<br>3 · Čierna · Nabíjanie – |
| **Spoj** | **Batéria**<br>Nabíjanie<br>Konektory: Banánikové konektory | Červená · Nabíjanie +<br>Čierna · Nabíjanie – |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Konektor externej batérie** | **Prepínač internej / externej batérie**<br>Vstup 2 | 1 · Červená · Batéria +<br>2 · Červená · Batéria + |
| **Konektor externej batérie** | **Spoj** | 4 · Čierna · Batéria –<br>3 · Čierna · Batéria – |
| **Prepínač internej / externej batérie**<br>Výstup | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Batéria<br>Konektory: Banánikové konektory | Červená · Batéria +<br>Červená · Batéria + |
| **Spoj** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Batéria<br>Konektory: Banánikové konektory | Čierna · Batéria –<br>Čierna · Batéria – |
| **Displej** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Displej<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená<br>Oranžová<br>Čierna<br>Zelená<br>Modrá<br>Žltá |
| **Brzdový spínač 1** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Brzdy 1<br>Konektory: Konektor JST SM | Modrá, za konektorom biela |
| **Brzdový spínač 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Brzdový spínač 2** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Brzdy 2<br>Konektory: Konektor JST SM | Modrá, za konektorom biela |
| **Brzdový spínač 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená |
| **Konektor obmedzenia rýchlosti** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Obmedzenie rýchlosti | Sivá<br>Sivá |
| **Spínač ECO** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>ECO<br>Konektory: Konektor JST SM | Žltá, za konektorom sivá<br>Červená, za konektorom čierna |
| **Menič DC-DC**<br>Výstup | **Spoj**<br>Konektory: Banánikové konektory | Červená · +12 V |
| **Menič DC-DC**<br>Výstup | **Spoj**<br>Konektory: Banánikové konektory | Čierna · Zem |
| **Spoj** | **Spínač bočných svetiel**<br>Konektory: Banánikové konektory | Červená |
| **Spoj** | **Spoj**<br>Konektory: Banánikové konektory | Červená |
| **Spoj** | **Spínač bočných svetiel**<br>Konektory: Banánikové konektory | Červená |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Spínač výstražných svetiel** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená |
| **Spínač výstražných svetiel** | **Ovládač výstražných svetiel**<br>Jas<br>Konektory: Konektor JST SM | Žltá, za konektorom červená |
| **Ovládač výstražných svetiel**<br>LR | **Zadné a brzdové svetlo 1**<br>Vstup 2<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená, za konektorom žltá · LED +<br>Čierna, za konektorom sivá · LED – |
| **Ovládač výstražných svetiel**<br>LF | **Zadné a brzdové svetlo 2**<br>Vstup 2<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená, za konektorom žltá · LED +<br>Čierna, za konektorom sivá · LED – |
| **Ovládač výstražných svetiel**<br>GND | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | Čierna · Zem |
| **Ovládač výstražných svetiel**<br>Bz | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Osvetlenie<br>Konektory: Konektor JST SM | Biela |
| **LED ovládač**<br>Napájanie | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 1 · Čierna · Zem<br>2 · Červená · +12 V |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **LED ovládač**<br>Výstup RGB | **Spoj** | Čierna · +12 V<br>Zelená · Zelená LED<br>Červená · Červená LED<br>Modrá · Modrá LED |
| **Infračervený prijímač** | **LED ovládač**<br>Snímač | Červená<br>Zelená<br>Čierna |
| **Spoj** | **LED pás riadiacej tyče (vpravo)**<br>Konektory: Konektor na doske | Čierna · +12 V<br>Zelená · Zelená LED<br>Červená · Červená LED<br>Modrá · Modrá LED |
| **Spoj** | **LED pás riadiacej tyče (vľavo)**<br>Konektory: Konektor na doske | Modrá · Modrá LED<br>Červená · Červená LED<br>Zelená · Zelená LED<br>Čierna · +12 V |
| **Jazdné svetlo 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená · LED +<br>1 · Čierna · Zem |
| **Jazdné svetlo 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená · LED +<br>1 · Čierna · Zem |
| **Zadné a brzdové svetlo 1**<br>Vstup 1 | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená · LED +<br>1 · Čierna · Zem |
| **Zadné a brzdové svetlo 2**<br>Vstup 1 | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená · LED +<br>1 · Čierna · Zem |