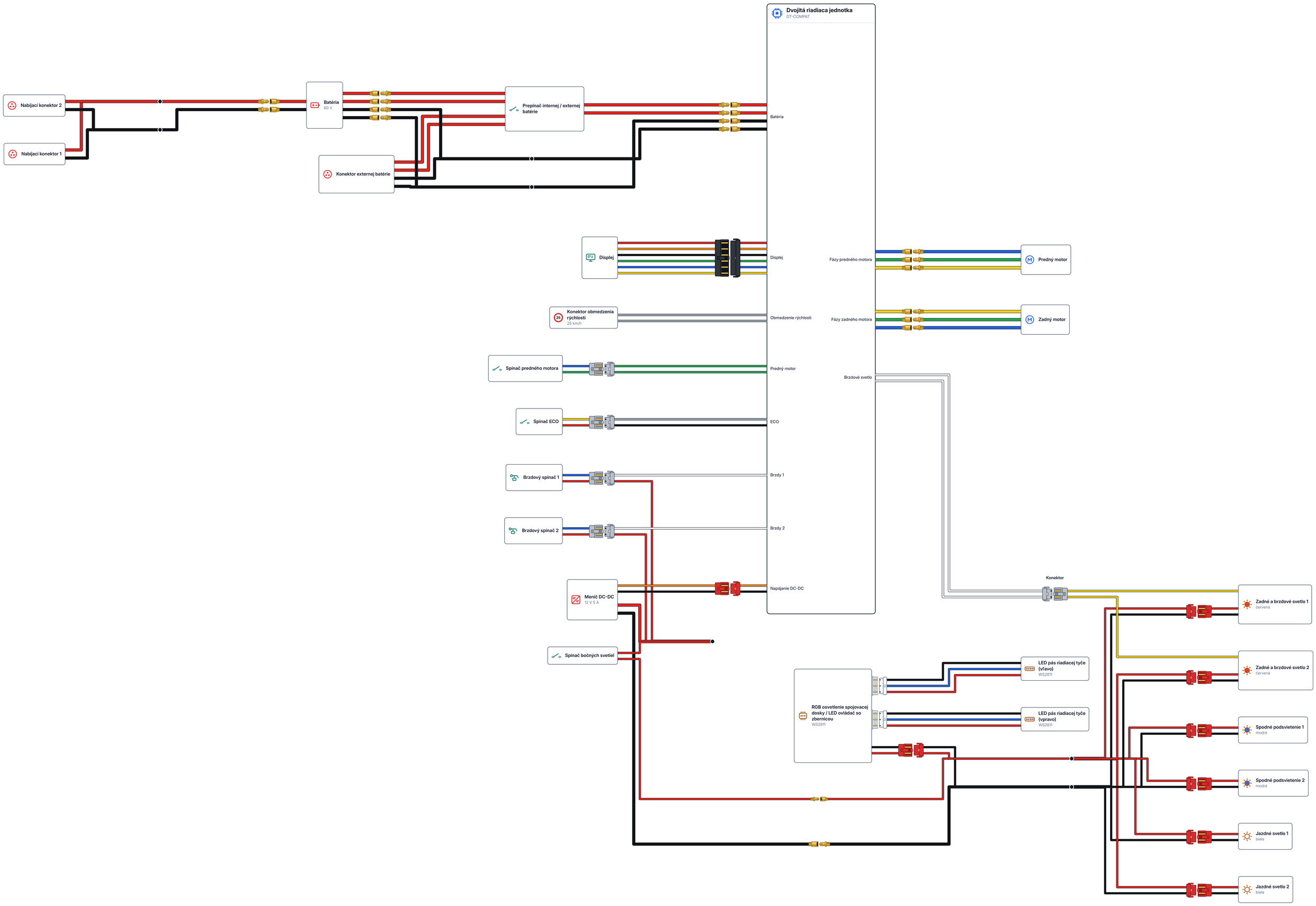
SCHÉMA ZAPOJENIA

# Dualtron Compact | 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.

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

## POZNÁMKY

1. Prepínač internej / externej batérie pripája dva vodiče + riadiacej jednotky buď k batérii 60 V (poloha „Built-in battery"), alebo k pinom 1 a 2 konektora externej batérie so 4 otvormi (poloha „External battery"). Piny 3 a 4 tohto konektora sú trvalo spojené s dvoma čiernymi vodičmi batérie, ktoré vedú k riadiacej jednotke. Samotná externá batéria nie je znázornená.
2. Na origináli je spojovacia doska pomenovaná zároveň „osvetlenie dosky" a „LED ovládač so zbernicou": napája oba LED pásy riadiacej tyče. Je na nej aj súčiastka označená „R".
3. Spínač bočných svetiel napája napätím 12 V všetky svetlá a spojovaciu dosku.
4. Oba brzdové spínače majú na origináli rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
5. Originál píše DT-COMPACT, bez druhého C, pri riadiacej jednotke aj v názve súboru.
6. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

## DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Compact" zo dňa 11. mája 2023.

Prekreslil FõhzShop 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: Bananíkové konektory | Modrá · Fáza motora<br>Zelená · Fáza motora<br>Žltá · Fáza motora |
| **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Fázy zadného motora | **Zadný motor**<br>Konektory: Bananíkové 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: Bananíkové konektory | Červená · Batéria +<br>Červená · Batéria + |
| **Batéria**<br>Výstup | **Spoj**<br>Konektory: Bananíkové konektory | Čierna · Batéria −<br>Čierna · Batéria − |
| **Nabíjací konektor 1** | **Spoj** | 1 · Červená · Nabíjanie +<br>3 · Čierna · Nabíjanie − |
| **Nabíjací konektor 2** | **Spoj** | 1 · Červená · Nabíjanie +<br>3 · Čierna · Nabíjanie − |
| **Spoj** | **Batéria**<br>Nabíjanie<br>Konektory: Bananíkové konektory | Červená · Nabíjanie +<br>Čierna · Nabíjanie − |
| **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: Bananíkové konektory | Červená · Batéria +<br>Červená · Batéria + |
| **Spoj** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Batéria<br>Konektory: Bananíkové konektory | Čierna · Batéria −<br>Čierna · Batéria − |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **Displej** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Displej<br>Konektory: Konektor JST SM | Červená<br>Oranžová<br>Čierna<br>Zelená<br>Modrá<br>Žltá |
| **Konektor obmedzenia rýchlosti** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Obmedzenie rýchlosti | Sivá<br>Sivá |
| **Spínač predného motora** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Predný motor<br>Konektory: Konektor JST SM | Modrá, za konektorom zelená<br>Zelená |
| **Spínač ECO** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>ECO<br>Konektory: Konektor JST SM | Žltá, za konektorom sivá<br>Červená, za konektorom čierna |
| **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 |
| **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 |
| **Menič DC-DC**<br>Výstup | **Spoj** | Červená · +12 V |
| **Menič DC-DC**<br>Výstup | **Spoj**<br>Konektory: Bananíkové konektory | Čierna · Zem |
| **Spínač bočných svetiel** | **Spoj** | Červená |
| **Spoj** | **Spínač bočných svetiel**<br>Konektory: Bananíkové konektory | Červená |

| Konektor | Do | Vodič |
|---|---|---|
| **RGB osvetlenie spojovacej dosky / LED ovládač so zbernicou**<br>Napájanie | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 1 · Čierna · Zem<br>2 · Červená · +12 V |
| **LED pás riadiacej tyče (vľavo)** | **RGB osvetlenie spojovacej dosky / LED ovládač so zbernicou**<br>Výstup RGB 1<br>Konektory: Konektor na doske | Čierna · Zem<br>Modrá · Dáta LED<br>Červená · +12 V |
| **LED pás riadiacej tyče (vpravo)** | **RGB osvetlenie spojovacej dosky / LED ovládač so zbernicou**<br>Výstup RGB 2<br>Konektory: Konektor na doske | Čierna · Zem<br>Modrá · Dáta LED<br>Červená · +12 V |
| **Spodné podsvietenie 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená<br>1 · Čierna |
| **Spodné podsvietenie 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená<br>1 · Čierna |
| **Jazdné svetlo 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená<br>1 · Čierna |
| **Jazdné svetlo 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená<br>1 · Čierna |
| **Zadné a brzdové svetlo 1** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená<br>1 · Čierna |
| **Zadné a brzdové svetlo 1**<br>Brzdové svetlo | **Konektor** | Žltá |
| **Zadné a brzdové svetlo 2** | **Spoj**<br>Konektory: Konektor JST SM | 2 · Červená<br>1 · Čierna |
| **Zadné a brzdové svetlo 2**<br>Brzdové svetlo | **Konektor** | Žltá |
| **Konektor** | **Dvojitá riadiaca jednotka**<br>Brzdové svetlo | Biela<br>Biela |