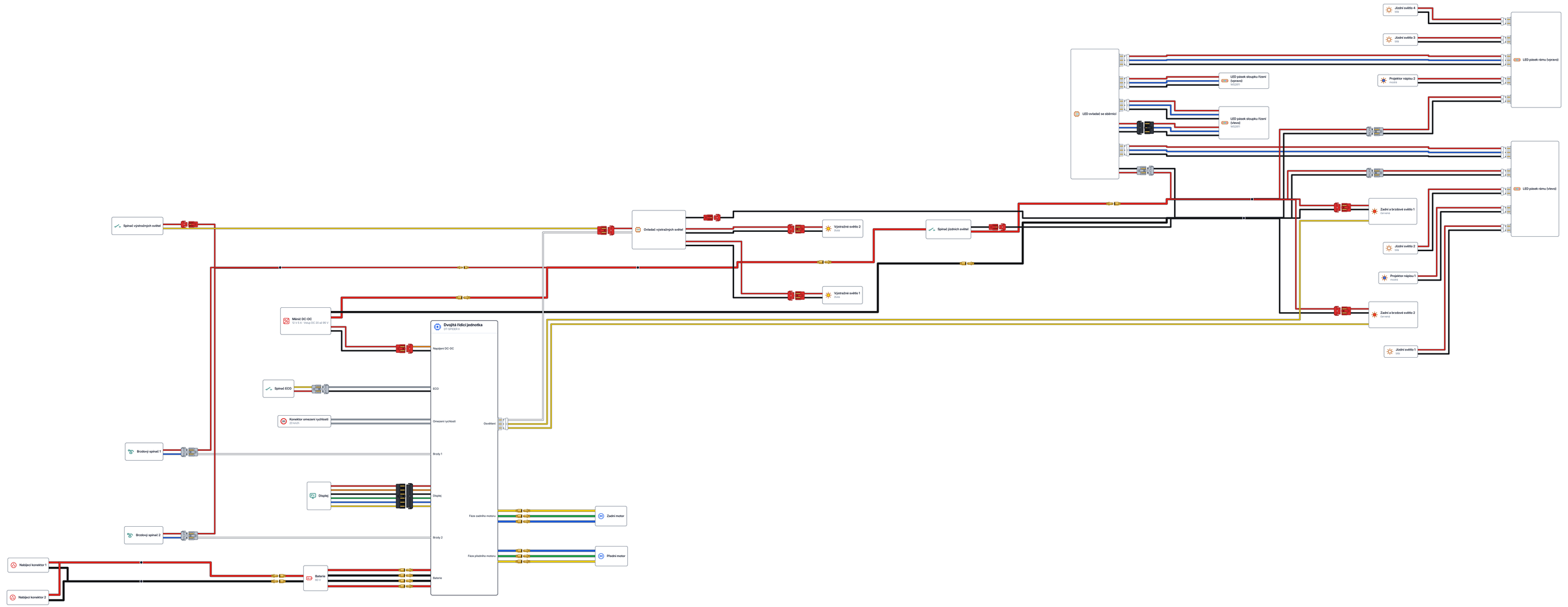
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Spider 2 | 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.

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

POZNÁMKY

1. Podle poznámky na originále jsou obě zadní a brzdová světla a obě žlutá výstražná světla namontována za řídicí jednotkou.
2. Každé červené zadní světlo má tři vodiče označené + (červený), – (černý) a + (žlutý). Žlutý vede přímo k řídicí jednotce, na 3pinový konektor na desce, na který vede také vodič SC ovladače výstražných světel.
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. Jízdní světla a projektory nápisu se připojují k LED páskům rámu, ke kterým kromě kabelu RGB vede i červeno-černý kabel. Originál nakreslí vodivé cesty těchto pásků. Na každém z nich není jeden ze dvou konektorů RGB na desce, oba označené V+, DO a GND, k ničemu připojen.
5. Levý LED pásek sloupku řízení má druhý výstup označený U+, OUT a U–, připojený ke 3pinovému vstupu LED ovladače se sběrnicí. U jeho výstupů je nakreslen malý hnědý šedý blok bez popisku.
6. Na vodičích každého projektoru nápisu je nakreslena malá hnědá šedá krabička bez popisku.
7. Tři 2pinové konektory mají zapojen jen jeden pin: zem ovladače výstražných světel (pin 1), minus kontrolky spínače jízdních světel (pin 1) a spínač výstražných světel (pin 2).
8. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „levo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
9. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Spider 2" ze dne 21. března 2023.

Překreslil Fóhzšhop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** Konektory: Bananánové konektory	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Bananánové 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, za konektorem červená · IN+ 1 · Černá · IN–
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Bananánové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie – Červená · Baterie + Červená · Baterie +
Nabíjací konektor 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Nabíjací konektor 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Bananánové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –

Konektor	Do	Vodič
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
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

Konektor	Do	Vodič
Spínač ECO	**Dvojitá řídicí jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM	Žlutá, za konektorem šedá Červená, za konektorem černá
Měnič DC-DC Vstup	**Spoj** Konektory: Bananánové konektory	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Bananánové konektory	Černá · Zem
Spoj	**Spínač jízdních světel** Konektory: Bananánové konektory	Červená
Spoj	**Spoj** Konektory: Bananánové konektory	Červená
Spínač jízdních světel	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Mínus kontrolky spínače
Spoj	**Spínač jízdních světel** Konektory: Bananánové konektory	Červená
Spínač výstražných světel	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená
Ovladač výstražných světel LR	**Výstražné světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	⇒ 2 · Červená · LED + ⇒ 1 · Černá · LED –

Konektor	Do	Vodič
Ovladač výstražných světel Výstup RGB 3	**Výstražné světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	⇒ 2 · Červená · LED + ⇒ 1 · Černá · LED –
Ovladač výstražných světel GND	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem
Ovladač výstražných světel Vstup	**Spínač výstražných světel** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorem žlutá · JS
Ovladač výstražných světel Vstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Osvětlení Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	2 ⇒ 1 · Bílá · SC
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 (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 2	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem

Konektor	Do	Vodič
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 3	**LED pásek rámu (vlevo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · Zem
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 4	**LED pásek rámu (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na desce / Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení (vlevo) Výstup	**LED ovladač se sběrnicí** Vstup Konektory: Konektor JST SM	+1 · Červená · U+ +2 · Modrá · OUT +3 · Černá · U–
LED pásek rámu (vlevo) Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor na desce / Konektor JST SM	1 · Červená 2 · Černá
LED pásek rámu (vpravo) Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor na desce / Konektor JST SM	1 · Červená 2 · Černá
Jízdní světlo 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	+1 · Červená +2 · Černá
Jízdní světlo 2	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na desce	+1 · Červená +2 · Černá

Konektor	Do	Vodič
Jízdní světlo 3	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 1 Konektory: Konektor na desce	+1 · Červená +2 · Černá
Jízdní světlo 4	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 3 Konektory: Konektor na desce	+1 · Červená +2 · Černá
Projektor nápisu 1	**LED pásek rámu (vlevo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	+1 · Červená · LED + +2 · Černá · LED –
Projektor nápisu 2	**LED pásek rámu (vpravo)** Výstup LED 2 Konektory: Konektor na desce	+1 · Červená · LED + +2 · Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 2	**Dvojitá řídicí jednotka** Osvětlení Konektory: Konektor na desce	+3 · Žlutá · LED +
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 2	**Dvojitá řídicí jednotka** Osvětlení Konektory: Konektor na desce	+2 · Žlutá · LED +