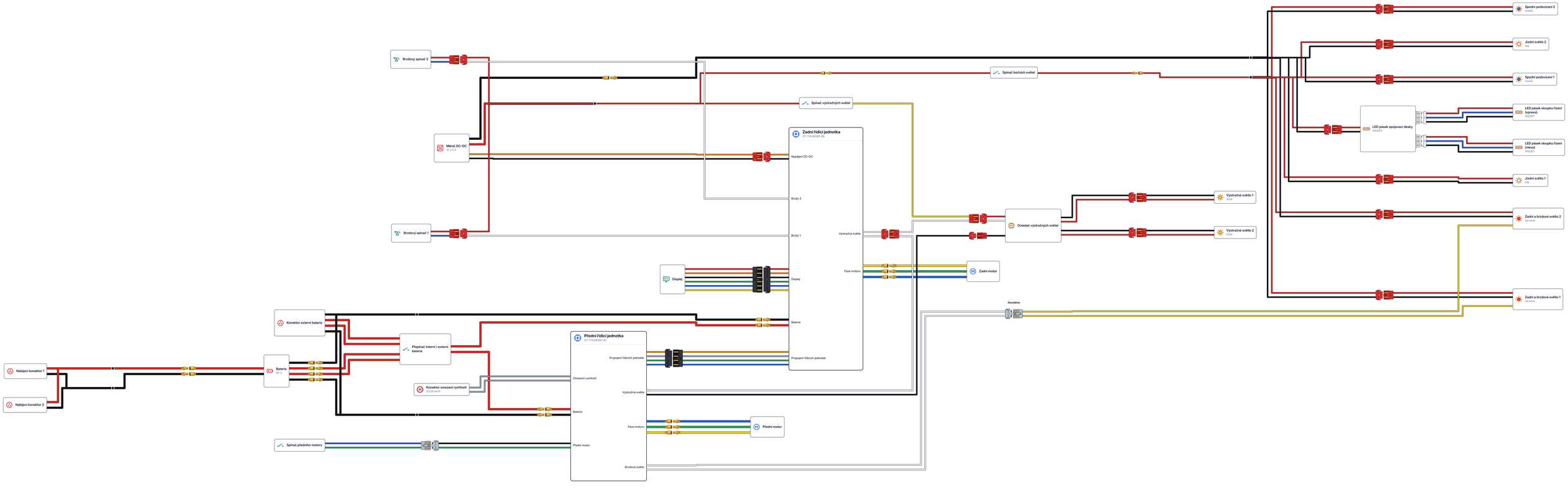
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Thunder | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Oranžová OG
- Černá BK
- Šedá GY
- Červená RD
- Zelená GN
- Modrá BU
- 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 volí baterii, která napájí obě řídicí jednotky, baterii 60 V nebo externí baterii připojenou ke konektoru externí baterie se 4 otvory.
2. Napětí +12 V z měniče DC-DC rozděluje šedá zástrčka typu Y. Z jedné strany do ní vede vodič měniče a vodiče spínače výstražných světel a obou brzdových spínačů, z druhé vychází vodič spínače bočních světel.
3. Dva piny ovladače výstražných světel mají na originále jen označení SC a JS. JS je připojen ke spínači výstražných světel, SC k tělesu vodičů ze zadní řídicí jednotky.
4. Vodič GND ovladače výstražných světel prochází 2pinovým konektorem, u něhož je zapojen jen pin 1.
5. Na originále je spojovací deska pojmenována také jako LED ovladač se stěmičí. Oba LED pásky sloupku řízení se připojují k jejím dvěma konektorům. Je na ní vidět také součást označená „R".
6. Na originále označuje oba brzdové spínače jediný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
7. Původní schéma neobsahuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Thunder" ze dne 10. prosince 2022.

Překreslil FOHZShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Přední řídicí jednotka Fáze motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové konektory	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Přední řídicí jednotka Propojení řídicích jednotek	**Zadní řídicí jednotka** Propojení řídicích jednotek Konektory: Konektor JST SM	1 · Oranžová 2 · Šedá 3 · Zelená 4 · Modrá
Přední řídicí jednotka Výstražná světla	**Zadní řídicí jednotka** Výstražná světla Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Bílá
Zadní řídicí jednotka Fáze motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Zadní řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Měnič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová · IN+ 1 · Černá · IN−
Zadní řídicí jednotka Výstražná světla	**Ovladač výstražných světel** SC / JS Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 2 · Bílá · SC
Baterie Výstup	**Přepínač interní / externí baterie** Vstup 1 Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie −

Konektor	Do	Vodič
Baterie Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	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 −
Přepínač interní / externí baterie Výstup	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie +
Přepínač interní / externí baterie Výstup	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie +
Přepínač interní / externí baterie Vstup 2	**Konektor externí baterie**	→ 1 · Červená · Baterie + → 2 · Červená · Baterie +
Spoj	**Konektor externí baterie**	→ 4 · Černá · Baterie −
Spoj	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie −
Spoj	**Konektor externí baterie**	→ 3 · Černá · Baterie −

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie −
Displej	**Zadní řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Černá → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žlutá
Konektor omezení rychlosti	**Přední řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Spínač předního motoru	**Přední řídicí jednotka** Přední motor Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem černá Zelená
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 1	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá

Konektor	Do	Vodič
Měnič DC-DC Vstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Vstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj	**Spínač bočních světel** Konektory: Banánkové konektory	Červená
Spoj	**Spínač výstražných světel**	Červená
Spínač výstražných světel	**Ovladač výstražných světel** SC / JS Konektory: Konektor JST SM	+ 1 · Žlutá, za konektorem červená · JS
Ovladač výstražných světel GND	**Přední řídicí jednotka** Výstražná světla Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem
Ovladač výstražných světel LF	**Výstražné světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · LED − 2 · Červená · LED +
Ovladač výstražných světel LR	**Výstražné světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · LED − 2 · Červená · LED +
Spoj	**Spínač bočních světel** Konektory: Banánkové konektory	Červená
Spodní podsvícení 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá

Konektor	Do	Vodič
Spodní podsvícení 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Jízdní světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Jízdní světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Brzdové světlo	**Konektor**	Žlutá
Zadní a brzdové světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 2 Brzdové světlo	**Konektor**	Žlutá
Konektor	**Přední řídicí jednotka** Brzdové světlo	Bílá Bílá
LED pásek spojovací desky Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · +12 V 1 · Černá · Zem
LED pásek spojovací desky Výstup RGB 1	**LED pásek sloupku řízení (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek spojovací desky Výstup RGB 2	**LED pásek sloupku řízení (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem