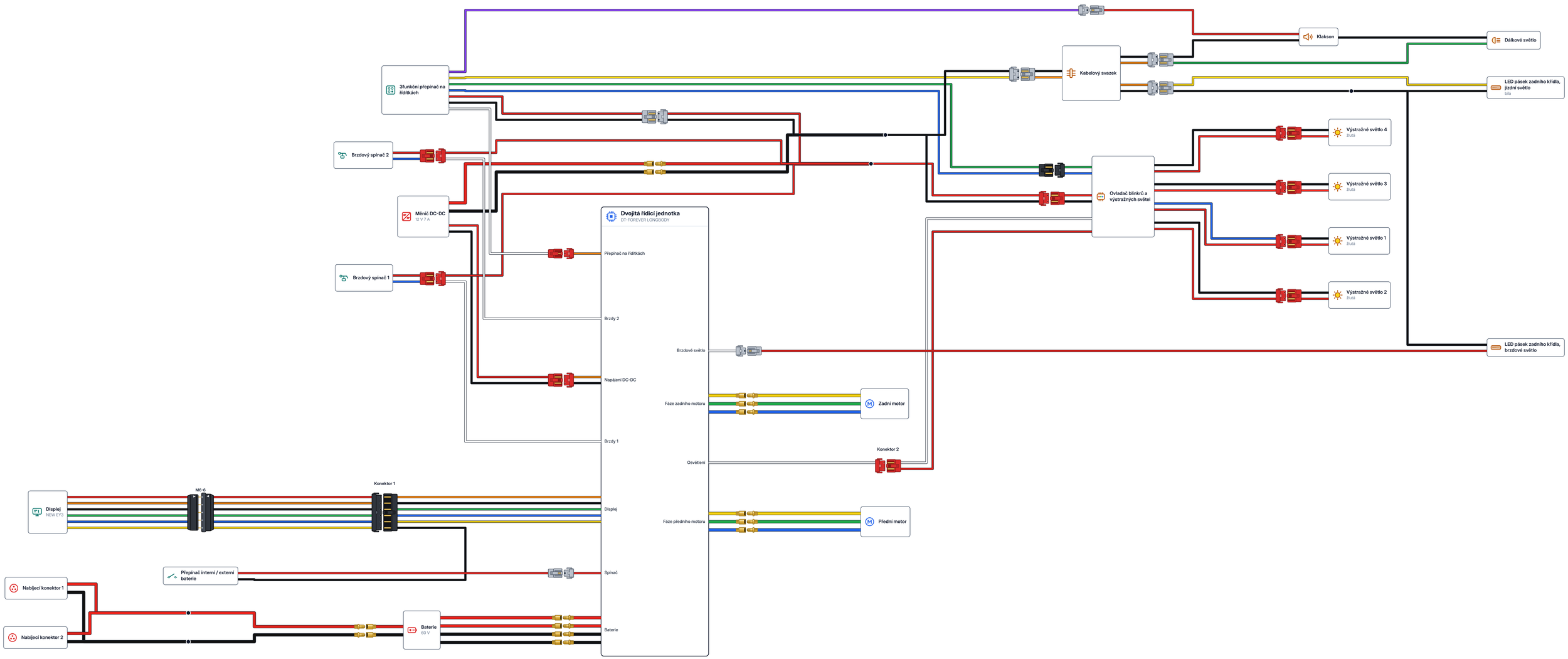
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Forever V2

60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Černá BK
- Červená RD
- Fialová VT
- Modrá BU
- Oranžová OG
- Zelená GN
- Žlutá YE

KONEKTORY

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

- Banánkové konektory
- Kulatý vodotěsný konektor
- Konektor JST SM
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Červený vodič displeje (pin 6 jeho černého konektoru) nevede k řídicí jednotce: na druhé straně konektoru ho černý vodič vede k přepínači interní / externí baterie, jehož červený vodič vede k řídicí jednotce přes šedý konektor. Na originále není k tomuto přepínači připojena žádná baterie.
2. 3funkční přepínač na řidítkách má čtyři tlačítka: světlomet, levý blinkr, pravý blinkr a klakson. Jeho hnědý a oranžový vodič pokračují jako bílý a fialový, bez nakresleného konektoru mezi nimi. Jeho bílý vodič není na originále k ničemu připojen.
3. Vstupy ovladače blinkrů a výstražných světel mají na originále označení R, L, SC a JS bez dalšího upřesnění. Do SC vede bílý vodič z řídicí jednotky. JS je červeným vodičem připojen k pinu 1 červeného konektoru, který na druhé straně nemá žádný vodič.
4. Dálkové světlo a klakson jsou nakresleny v jednom krytu. Jejich svorky – jsou spojeny tenkým vodičem.
5. Na původním schématu mají LED diody pásku brzdového světla zadního křídla označení „white", stejně jako diody pásku jízdního světla.
6. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
7. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „forever - schema electrique - V2" ze dne 12. října 2024.

Překreslil FőhzShop 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	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · 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 Osvětlení	**Konektor 2**	→ 2 · Bílá
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Červená · Baterie + 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 –
Přepínač interní / externí baterie	**Dvojitá řídicí jednotka** Spínač Konektory: Konektor JST SM	Červená

Konektor	Do	Vodič
Displej	**Konektor 1** Konektory: Kulatý vodotěsný konektor M6-6	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Černá → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žlutá
Konektor 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej	5 · Oranžová 4 · Černá 3 · Zelená 2 · Modrá 1 · Žlutá
Konektor 1	**Přepínač interní / externí baterie**	6 · Černá
3funkční přepínač na řidítkách	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Blinkry Konektory: Konektor JST SM	→ 3 · Zelená · R → 1 · Modrá · L
3funkční přepínač na řidítkách	**Dvojitá řídicí jednotka** Přepínač na řidítkách Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Bílá, za konektorem oranžová
3funkční přepínač na řidítkách	**Kabelový svazek** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Žlutá, za konektorem oranžová
3funkční přepínač na řidítkách	**Klakson** Konektory: Konektor JST SM	2 · Fialová, za konektorem červená · Klakson

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Měnič DC-DC Vstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Napájení DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená, za konektorem oranžová · IN+ → 1 · Černá · IN–
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Spoj	**3funkční přepínač na řidítkách** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Spoj	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Napájení Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · Napájení + → 1 · Černá · Napájení –
Spoj	**Kabelový svazek** Vstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Černá

Konektor	Do	Vodič
Ovladač blinkrů a výstražných světel RR	**Výstražné světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Modrá, za konektorem černá · LED – → 2 · Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel RF	**Výstražné světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Černá · LED – → 2 · Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel LF	**Výstražné světlo 3** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Černá · LED – → 2 · Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel LR	**Výstražné světlo 4** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Černá · LED – → 2 · Červená · LED +
Konektor 2	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** SC	2 · Bílá
Konektor 2	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** JS	1 · Červená
Kabelový svazek Odbočka 1	**LED pásek zadního křídla, jízdní světlo** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorem žlutá · +12 V
Kabelový svazek Odbočka 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá
Kabelový svazek Odbočka 2	**Dálkové světlo** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorem zelená · LED +
Kabelový svazek Odbočka 2	**Klakson** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem
Klakson	**Dálkové světlo**	Černá · LED –
LED pásek zadního křídla, jízdní světlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Černá · Zem
LED pásek zadního křídla, brzdové světlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Černá · Zem
LED pásek zadního křídla, brzdové světlo	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdové světlo Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem bílá · Brzdové světlo