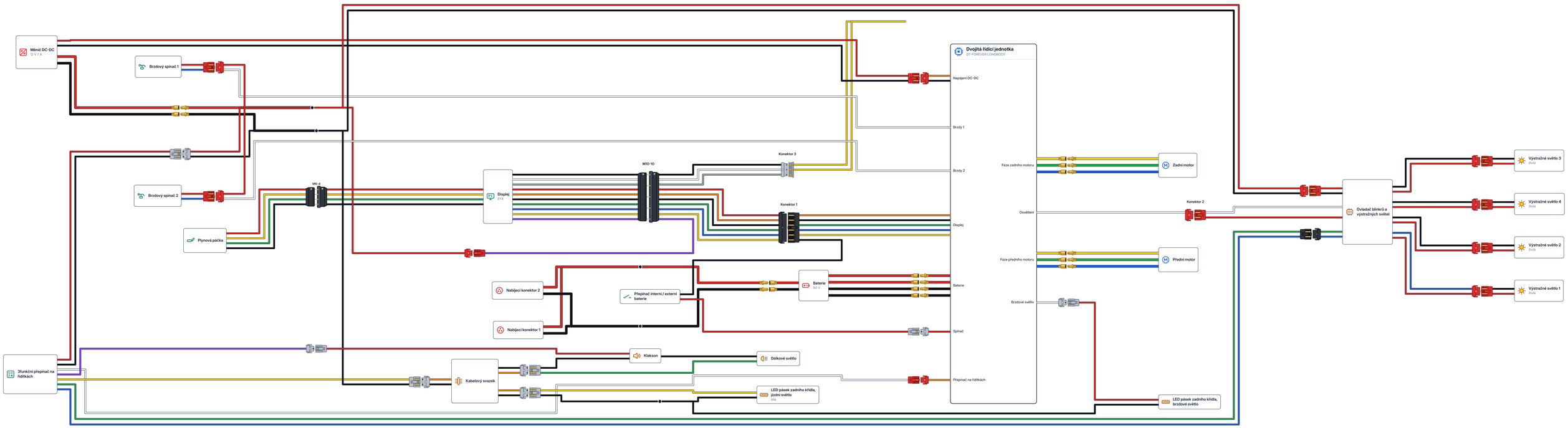
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

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

KONEKTORY

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

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

POZNÁMKY

1. Kulatý vodotěsný konektor M10-10 kabelu displeje má na originále také nápis „YL".
2. Na druhé straně šedého konektoru se třemi piny pro černý, bílý a šedý vodič displeje spojuje žlutý vodič piny 3 a 2. Pin 1 na této straně nemá vodič.
3. Na straně plynové páčky pokračuje fialový vodič displeje jako žlutý, bez nakresleného konektoru mezi nimi.
4. 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.
5. Čínský nápis původního schématu mluví o zvýšené verzi, anglický nápis o verzi LONGBODY.
6. 3funkční přepínač na řídítkách 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.
7. 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.
8. Dálkové světlo a klakson jsou nakresleny v jednom krytu. Jejich svorky – jsou spojeny tenkým vodičem.
9. Na původním schématu mají LED diody pásku brzdového světla zadního křídla označení „white", stejně jako diody pásku jízdního světla.
10. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „levo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „forever - schema electrique - V3" ze dne 9. února 2025.

Překreslil FOhzShop 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 Řídicí jednotka	**M10-10**	Černá Bílá Šedá Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá Fialová
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Kulatý vodotěsný konektor M6-4	Červená Žlutá Zelená Černá
M10-10	**Konektor 1**	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Černá → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žlutá
M10-10	**Konektor 3**	→ 3 · Černá → 2 · Bílá → 1 · Šedá
M10-10	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Fialová, za konektorem červená
Konektor 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej	5 · Oranžová 4 · Černá 3 · Zelená 2 · Modrá 1 · Žlutá
Konektor 1	**Přepínač interní / externí baterie**	6 · Černá

Konektor	Do	Vodič
Konektor 3	**Spoj**	3 · Žlutá 2 · Žlutá
3funkční přepínač na řídítkách	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Blinkry Konektory: Konektor JST SM	→ 3 · Zelená · R → 1 · Modrá · L
3funkční přepínač na řídítkách	**Dvojitá řídicí jednotka** Přepínač na řídítkách Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Bílá, za konektorem oranžová
3funkční přepínač na řídítkách	**Kabelový svazek** Výstup Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Žlutá, za konektorem oranžová
3funkční přepínač na řídítkách	**Klakson** Konektory: Konektor JST SM	2 · Fialová, za konektorem červená · Klakson
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

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**3funkční přepínač na řídítkách** 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
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 RR	**Výstražné světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Černá · LED – → 2 · Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel LR	**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 3	**Klakson** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem
Klakson	**Dálkové světlo**	Černá · LED –
LED pásek zadního křídla, jízdní světlo	**Spoj**	Černá · Zem
LED pásek zadního křídla, brzdové světlo	**Spoj**	Černá · Zem
LED pásek zadního křídla, brzdové světlo	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdové světlo Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorem bílá · Brzdové světlo