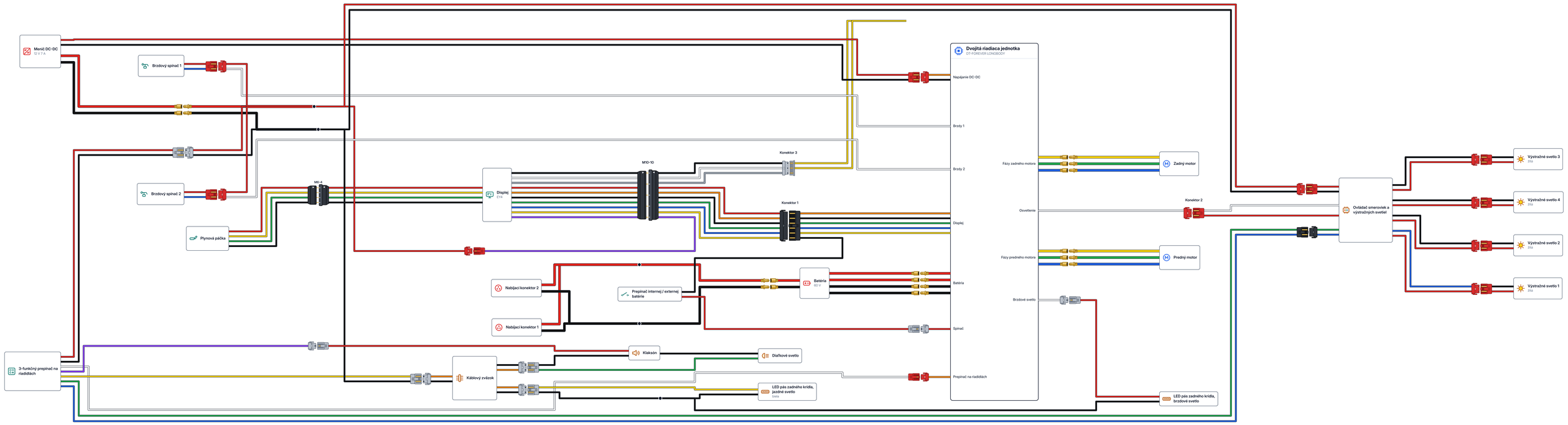
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

- Biela WH
- Modrá BU
- Žltá YE
- Červená RD
- Oranžová OG
- Čierna BK
- Sivá GY
- Fialová VT
- Zelená GN

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčia strana. Tmavé dutinky: samičia strana.

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

POZNÁMKY

1. Okrúhly vodotesný konektor M10-10 kábla displeja má na originále aj nápis „YL".
2. Na druhej strane sivého konektora s tromi pinmi pre čierny, biely a sivý vodič displeja spája žltý vodič piny 3 a 2. Pin 1 na tejto strane nemá vodič.
3. Na strane plynovej páčky pokračuje fialový vodič displeja ako žltý, bez nakresleného konektora medzi nimi.
4. Červený vodič displeja (pin 6 jeho čierneho konektora) nevedie k riadiacej jednotke: na druhej strane konektora ho čierny vodič vedie k prepínaču internej / externej batérie, ktorého červený vodič vedie k riadiacej jednotke cez sivý konektor. Na originále nie je k tomuto prepínaču pripojená žiadna batéria.
5. Čínsky nadpis pôvodnej schémy hovorí o zvýšenej verzii, anglický nadpis o verzii LONGBODY.
6. 3-funkčný prepínač na riadidlách má štyri tlačidlá: svetlomet, žiaľ smerovka, pravá smerovka a klaksón. Jeho hnedý a oranžový vodič pokračujú ako biely a fialový, bez nakresleného konektora medzi nimi. Jeho biely vodič nie je na originál k ničomu pripojený.
7. Vstupy ovládača smeroviek a výstražných svetiel majú na originálnych označenia R, L, SC a JS bez ďalšieho spresnenia. Do SC vedie biely vodič z riadiacej jednotky. JS je červeným vodičom pripojený k pinu 1 červeného konektora, ktorý na druhej strane nemá žiadny vodič.
8. Diaľkové svetlo a klaksón sú nakreslené v jednom kryte, ich svorky – sú spojené tenkým vodičom.
9. Na pôvodnej schéme majú LED diódy pásu brzdového svetla zadného krídla označenie „white", rovnako ako diódy pásu jazdného svetla.
10. Oba brzdové spínače majú na originál rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „forever - schema electrique - V3" zo dňa 9. februára 2025.

Prekreslil FOHZShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Bananíkové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Bananíkové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Osvetlenie	**Konektor 2**	→ 2 · Biela
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Bananíkové konektory	Červená · Batéria + Červená · Batéria + Čierna · Batéria – Čierna · Batéria –
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Spoj	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Bananíkové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –
Prepínač internej / externej batérie	**Dvojitá riadiaca jednotka** Spínač Konektory: Konektor JST SM	Červená

Konektor	Do	Vodič
Displej Riadiaca jednotka	**M10-10**	Čierna Biela Sivá Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá Fialová
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Okrúhly vodotesný konektor M6-4	Červená Žltá Zelená Čierna
M10-10	**Konektor 1**	→ 6 · Červená → 5 · Oranžová → 4 · Čierna → 3 · Zelená → 2 · Modrá → 1 · Žltá
M10-10	**Konektor 3**	→ 3 · Čierna → 2 · Biela → 1 · Sivá
M10-10	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Fialová, za konektorom červená

Konektor	Do	Vodič
Konektor 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej	5 · Oranžová 4 · Čierna 3 · Zelená 2 · Modrá 1 · Žltá
Konektor 1	**Prepínač internej / externej batérie**	6 · Čierna
Konektor 3	**Spoj**	3 · Žltá 2 · Žltá
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Smerovky Konektory: Konektor JST SM	→ 3 · Zelená · R → 1 · Modrá · L
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Dvojitá riadiaca jednotka** Prepínač na riadidlách Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Biela, za konektorom oranžová
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Káblový zvážok** Výstup Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Žltá, za konektorom oranžová
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Klaksón** Konektory: Konektor JST SM	2 · Fialová, za konektorom červená · Klaksón
Brzdový spínač 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená
Menič DC-DC Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená, za konektorom oranžová · IN+ → 1 · Čierna · IN–
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V Čierna · Zem
Spoj	**3-funkčný prepínač na riadidlách** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · Napájanie + → 1 · Čierna · Napájanie –
Spoj	**Káblový zvážok** Výstup Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Čierna
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel RR	**Výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Modrá, za konektorom Čierna · LED – → 2 · Červená · LED +

Konektor	Do	Vodič
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel RF	**Výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Čierna · LED – → 2 · Červená · LED +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel LF	**Výstražné svetlo 3** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Čierna · LED – → 2 · Červená · LED +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel LR	**Výstražné svetlo 4** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Čierna · LED – → 2 · Červená · LED +
Konektor 2	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** SC	2 · Biela
Konektor 2	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** JS	1 · Červená
Káblový zvážok Odbočka 1	**LED pás zadného krídla, jazdné svetlo** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorom žltá · +12 V
Káblový zvážok Odbočka 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna
Káblový zvážok Odbočka 2	**Diaľkové svetlo** Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová, za konektorom zelená · LED +
Káblový zvážok Odbočka 2	**Klaksón** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Zem
Klaksón	**Diaľkové svetlo**	Čierna · LED –
LED pás zadného krídla, jazdné svetlo	**Spoj**	Čierna · Zem
LED pás zadného krídla, brzdové svetlo	**Spoj**	Čierna · Zem
LED pás zadného krídla, brzdové svetlo	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM	Červená, za konektorom biela · Brzdové svetlo