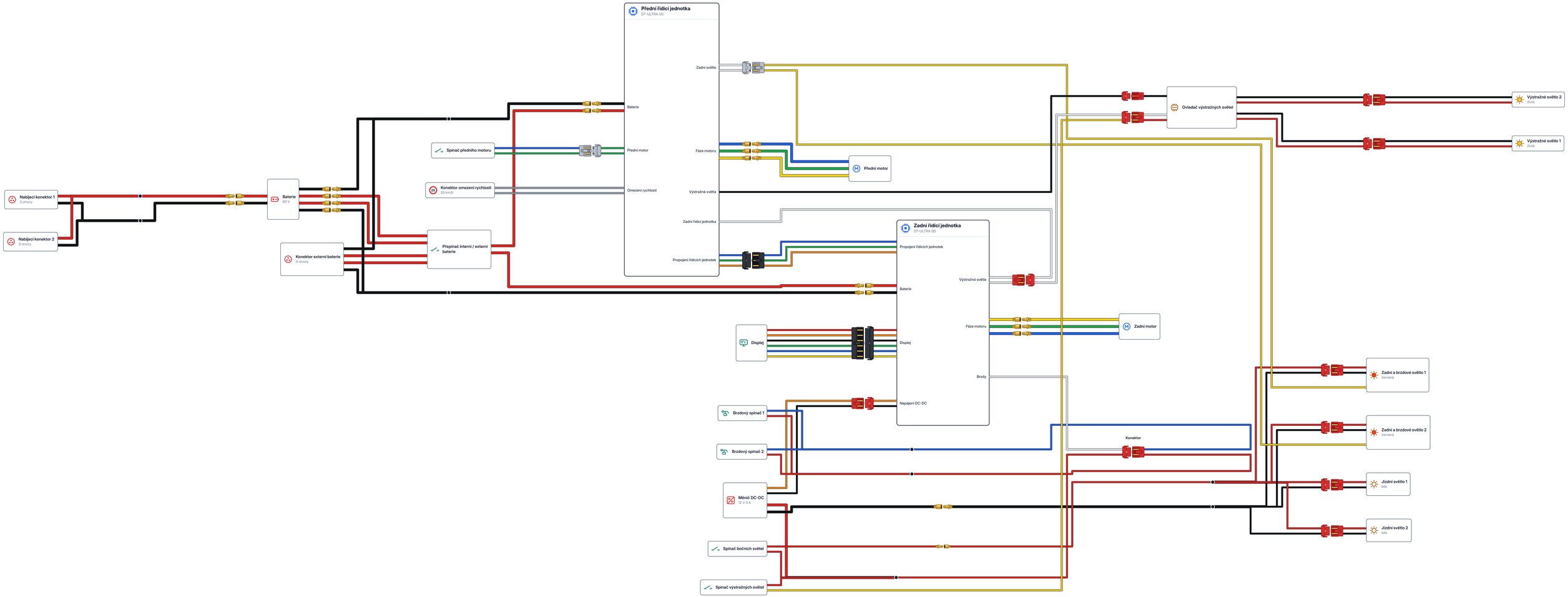
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Ultra | 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: samičí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

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

POZNÁMKY

1. Přepínač interní / externí baterie volí baterii, která napájí + obou řídicích jednotek: interní bateriový blok nebo baterii připojenou k externímu konektoru se 4 otvory. Svorka – externího konektoru je spojena přímo s – bateriového bloku a řídicích jednotek, aniž by procházela přepínačem.
2. Na originále si čísla pinů spojovacího konektoru mezi řídicími jednotkami na obou stranách neodpovídají: na straně přední řídicí jednotky modrý na 4, zelený na 3, oranžový na 1; na straně zadní řídicí jednotky oranžová na 4, zelený na 2, modrý na 1. Vodiče jsou zde převzaty podle barvy.
3. Vstupy ovladače výstražných světel mají na originále jen označení SC a JS. Vodič SC přichází k zadní řídicí jednotce ve stejné červené zástrčce jako bílý vodič z přední řídicí jednotky, jehož funkci originál neuvádí.
4. Každé červené zadní světlo má tři vodiče. Červený a černý se spojují s jízdními světly, napájejnými přes spínač bočních světel. Žlutý vede k přední řídicí jednotce a za šedou zástrčkou se mění na bílý. Originál neuvádí, který z nich ovládá brzdové světlo.
5. Oba brzdové spínače mají na originále jediný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
6. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Ultra" ze dne 26. dubna 2019.

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	4 → 1 · Modrá 3 → 2 · Zelená 1 → 4 · Oranžová
Přední řídicí jednotka Zadní řídicí jednotka	**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−
Baterie Výstup	**Přepínač interní / externí baterie** Interní baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie –
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 –

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Konektor externí baterie	**Přepínač interní / externí baterie** Externí baterie	1 · Červená · Baterie + 2 · Červená · Baterie +
Konektor externí baterie	**Spoj**	4 · Černá · Baterie –
Konektor externí baterie	**Spoj**	3 · Černá · Baterie –
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 +
Spoj	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie –
Spoj	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie –
Displej	**Zadní řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá

Konektor	Do	Vodič
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 zelená Zelená
Brzdový spínač 1	**Spoj**	Modrá Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj**	Modrá Červená
Spoj	**Konektor** Brzdy	→ 2 · Modrá → 1 · Červená
Konektor Výstup	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy	→ 2 · Bílá
Konektor Výstup	**Spoj**	1 · Červená
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj	**Spínač výstražných světel**	Červená
Spínač bočních světel	**Spoj**	Červená
Spoj	**Spínač bočních světel** Konektory: Banánkové konektory	Červená

Konektor	Do	Vodič
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 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 2	**Přední řídicí jednotka** Zadní světlo Konektory: Konektor JST SM	Žlutá, za konektorem bílá
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 2	**Přední řídicí jednotka** Zadní světlo Konektory: Konektor JST SM	Žlutá, za konektorem bílá
Ovladač výstražných světel SC / JS	**Spínač výstražných světel** Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená, za konektorem žlutá · JS
Ovladač výstražných světel SC / JS	**Zadní řídicí jednotka** Výstražná světla Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	2 → 1 · Bílá · SC
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 +