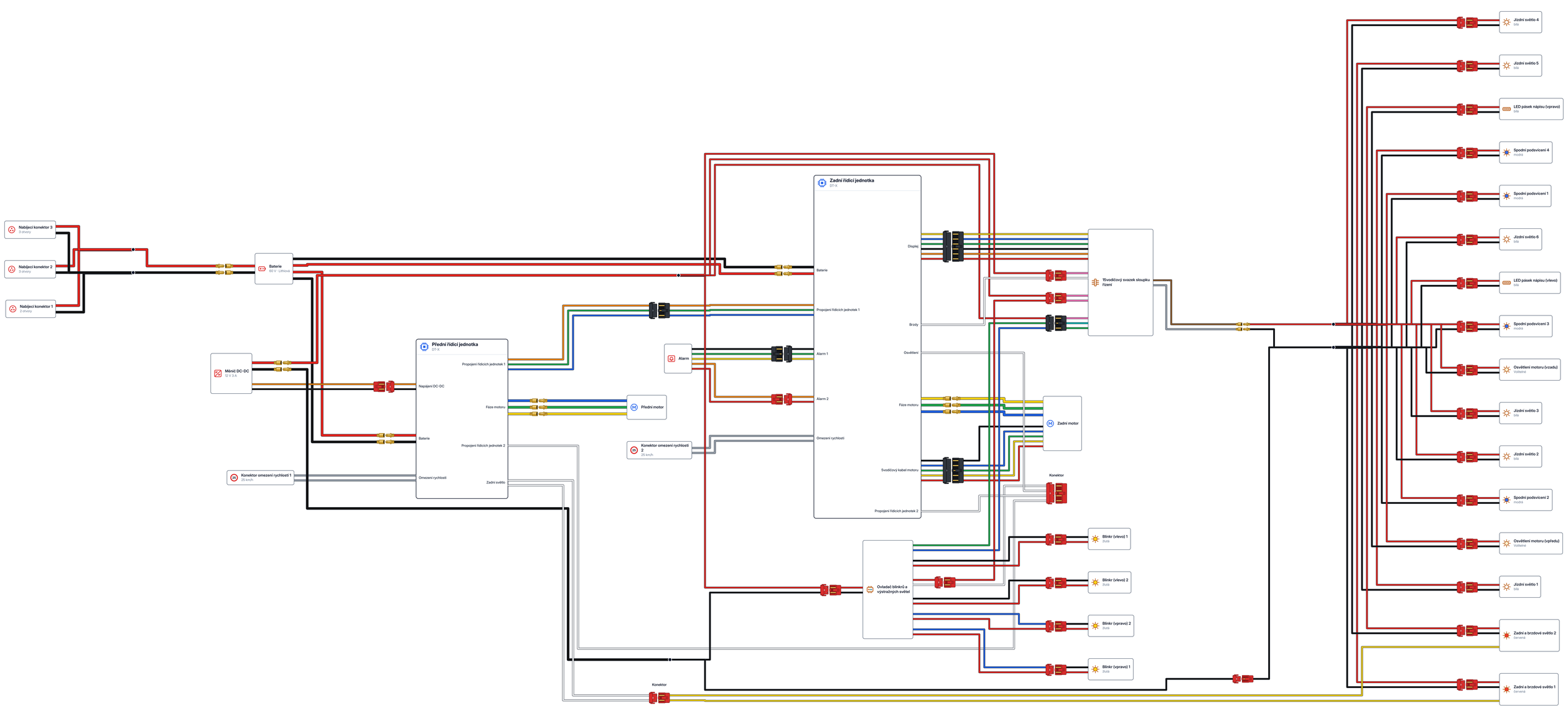
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Modrá BU
- Tyrkysová TQ
- Černá BK
- Oranžová OG
- Zelená GN
- Červená RD
- Růžová PK
- Žlutá YE
- Hnědá BN
- Šedá GY

KONEKTORY

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

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

POZNÁMKY

1. 15vodičový svazek přichází ze sloupku řízení a pokračuje na schématu „DUALTRON X cotonné", kde mají jeho odbočky stejná čísla. Podle tohoto schématu vede 6vodičový kabel odbočky 4 k displeji a bílý vodič odbočky 5 k brzdovým spínačům.
2. Originál nepojmenovává žádnou barvu vodičů. Ve 15vodičovém svazku jsou čtyři vodiče nakresleny v různých odstínech růžové (purpurová, lila, lososová, světle růžová) a uvedeny jako růžové, jeden tmavě zelený vodič je uveden jako zelený a jeden tmavě červený jako hnědý.
3. Vodiče + všech světel přicházejí (spodní podsvícení, jízdní světla, osvětlení motorů, zadní světla, LED pásky nápisu) se spojují a vedou nahoru svazkem sloupku řízení hnědým vodičem. Jejich vodiče – se spojují, vedou nahoru šedým vodičem a vedou také k – měniče DC-DC.
4. Každé zadní a brzdové světlo má tři vodiče: červený +, černý – a druhý, žlutý +. Žlutý vede k přední řídicí jednotce a za konektorem se mění na bílý.
5. Originál nevádí, který ze dvou blinkrů na každé straně je vpředu. Vpravo jsou připojeny na výstupy RR a RF ovladače blinkrů, vlevo na LF a LR. Vstupy SC a JS ovladače nejsou vysvětleny: do SC vede bílý vodič ze zadní řídicí jednotky, do JS vodič ze svazku sloupku řízení.
6. Zadní motor má kromě svých tří fází kabel s pěti tenkými vodiči (černý, modrý, zelený, žlutý, červený) k zadní řídicí jednotce, bez uvedené funkce. Přední motor je nakreslen jen se třemi fázemi.
7. Pin 2 4pinového konektoru mezi řídicími jednotkami a pin 2 konektoru mezi světly a měničem DC-DC nemají vodič. Alarm má šest pozic pro vodiče, z nichž jedna je prázdná.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON X" ze dne 28. května 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 1	**Zadní řídicí jednotka** Propojení řídicích jednotek 1 Konektory: Konektor JST SM	1 · Oranžová 3 · Zelená 4 · Modrá
Přední řídicí jednotka Propojení řídicích jednotek 2	**Konektor**	→ 2 · Bílá
Zadní řídicí jednotka Fáze motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Baterie Výstup	**Přední řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Červená · Baterie + Černá · Baterie –
Baterie Výstup	**Zadní řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory	Černá · Baterie – Červená · Baterie +
Nabíjecí konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 2 · Černá · Nabíjení –
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Nabíjecí konektor 3	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Zadní motor Svodičový kabel	**Zadní řídicí jednotka** Svodičový kabel motoru Konektory: Konektor JST SM	→ 5 · Černá → 4 · Modrá → 3 · Zelená → 2 · Žlutá → 1 · Červená
Konektor omezení rychlosti 1	**Přední řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá

Konektor	Do	Vodič
Konektor omezení rychlosti 2	**Zadní řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Alarm	**Zadní řídicí jednotka** Alarm 1 Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Černá → 2 · Zelená → 3 · Žlutá
Alarm	**Zadní řídicí jednotka** Alarm 2 Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová → 1 · Červená
Měnič DC-DC Výstup	**Přední řídicí jednotka** Napájení DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová · IN+ → 1 · Černá · IN–
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Spoj	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Napájení Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · Napájení + → 1 · Černá · Napájení –
Spoj	**15vodičový svazek sloupku řízení** Odbočka 2 Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená, za konektorem růžová
15vodičový svazek sloupku řízení Odbočka 3	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** SC / JS Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 1 · Růžová, za konektorem červená · JS
15vodičový svazek sloupku řízení Odbočka 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Růžová, za konektorem červená
15vodičový svazek sloupku řízení Odbočka 4	**Zadní řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Žlutá → 5 · Modrá → 4 · Zelená → 3 · Černá → 2 · Oranžová → 1 · Červená
15vodičový svazek sloupku řízení Odbočka 5	**Zadní řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor JST SM	1 · Bílá

Konektor	Do	Vodič
15vodičový svazek sloupku řízení Odbočka 5	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Růžová, za konektorem červená
Ovladač blinkrů a výstražných světel SC / JS	**Konektor** Konektory: Konektor JST SM	2 → 1 · Bílá · SC
Ovladač blinkrů a výstražných světel Blinkry	**15vodičový svazek sloupku řízení** Odbočka 2 Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Zelená, za konektorem tyrkysová · R → 3 · Modrá, za konektorem zelená · L
Ovladač blinkrů a výstražných světel RR	**Blinkr (vpravo) 1** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem černá · LED – Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel RF	**Blinkr (vpravo) 2** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorem černá · LED – Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel LF	**Blinkr (vlevo) 2** Konektory: Konektor JST SM	Černá · LED – Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel LR	**Blinkr (vlevo) 1** Konektory: Konektor JST SM	Černá · LED – Červená · LED +
Konektor	**Zadní řídicí jednotka** Osvětlení	1 · Bílá
Konektor	**Zadní řídicí jednotka** Propojení řídicích jednotek 2	2 · Bílá
Spoj	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá
Spoj	**15vodičový svazek sloupku řízení** Odbočka 1 Konektory: Banánkové konektory	Červená, za konektorem hnědá Černá, za konektorem šedá
Spodní podsvícení 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Spodní podsvícení 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Spodní podsvícení 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –

Konektor	Do	Vodič
Spodní podsvícení 4	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Jízdní světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Jízdní světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Jízdní světlo 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Jízdní světlo 4	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Jízdní světlo 5	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Jízdní světlo 6	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Osvětlení motoru (vpředu)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Osvětlení motoru (vzadu)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 1 Vstup 2	**Konektor**	→ 1 · Žlutá · LED +
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Černá · LED –
Zadní a brzdové světlo 2 Vstup 2	**Konektor**	→ 2 · Žlutá · LED +
Konektor	**Přední řídicí jednotka** Zadní světlo	1 · Bílá 2 · Bílá
LED pásek nápisu (vpravo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V Černá · Zem
LED pásek nápisu (vlevo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V Černá · Zem