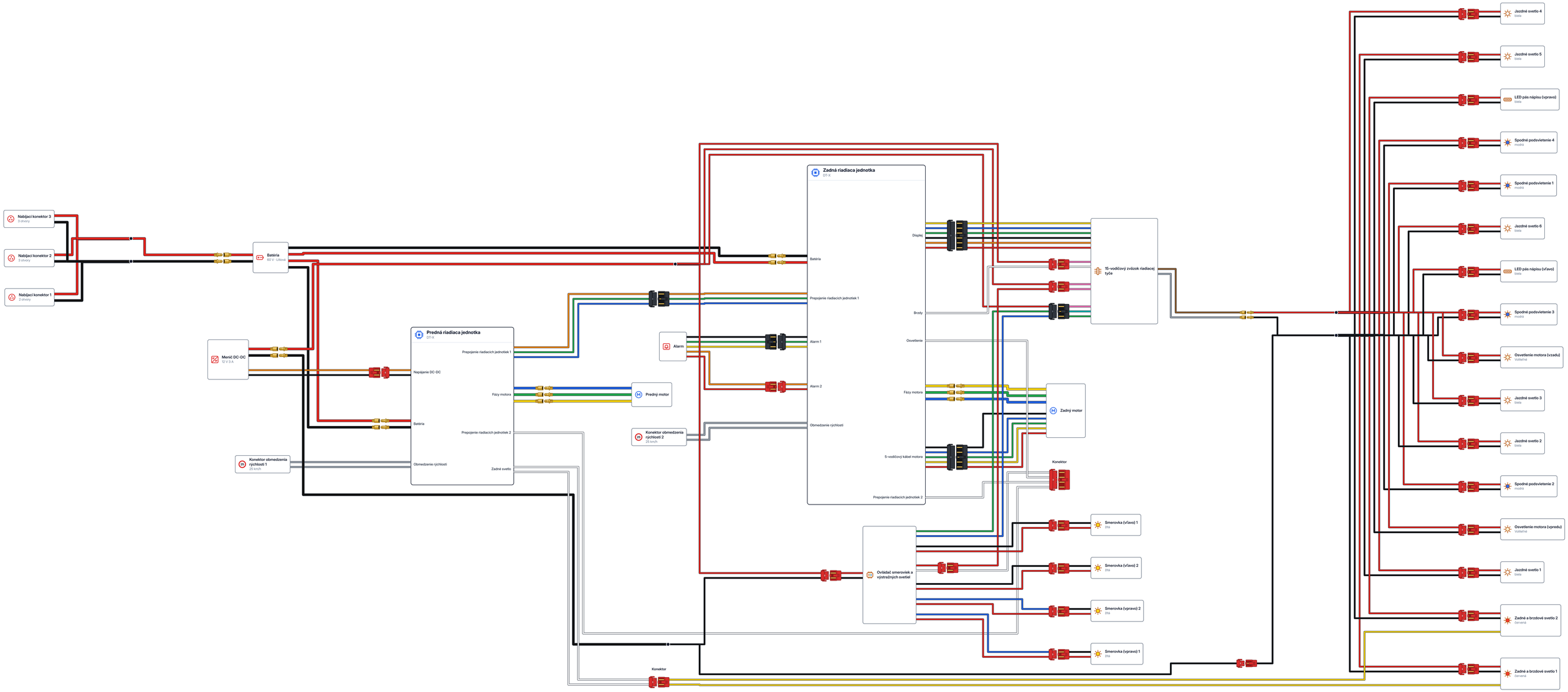
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

- Biela WH
- Modrá BU
- Tyrkysová TQ
- Červená RD
- Oranžová OG
- Zelená GN
- Čierna BK
- Ružová PK
- Žltá YE
- Hnedá BN
- Sivá GY

KONEKTORY

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

- Banánikové konektory
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- Konektor JST SM

POZNÁMKY

1. 15-vodičový zvlnovač prichádza z riadiacej tyče a pokračuje na schéme „DUALTRON X colonne", kde majú jeho odbočky rovnaké čísla. Podľa tejto schémy vedie 6-vodičový kábel odbočky 4 k displeju a biely vodič odbočky 5 k brzdovým spínačom.
2. Originál nepomenúva žiadnu farbu vodičov. V 15-vodičovom zvlnovači sú štyri vodiče nakreslené v rôznych odtieňoch ružovej (purpurovú, lila, lososovú, svetloružovú) a uvedené ako ružové, jeden tmavozelený vodič je uvedený ako zelený a jeden tmavočervený ako hnedý.
3. Vodiče v všetkých svetlei plošiny (spodné podsvietenie, jazdné svetlá, osvetlenie motorov, zadné svetlá, LED pásy nápisu) sa spájajú a vedú nahor zvlnkom riadiacej tyče hnedým vodičom. Ich vodiče – sa spájajú, vedú nahor slivým vodičom a vedú aj k – menича DC-DC.
4. Každé zadné a brzdové svetlo má tri vodiče: červený +, čierny – a druhý, žltý +. Žltý vedie k prednej riadiacej jednotke a za konektorom sa mení na biely.
5. Originál nevyužíva, ktorá z dvoch smeroviek na každej strane je vpredu. Vpravo sú pripojené na výstupy RR a RF ovládača smeroviek, vľavo na LF a LR. Vstupy SC a JS ovládača nie sú vyvsetlené do SC vedie biely vodič zo zadnej riadiacej jednotky, do JS vodič zo zvlnku riadiacej tyče.
6. Zadný motor má okrem svojich troch fáz kábel s piatimi tenkými vodičmi (čierny, modrý, zelený, žltý, červený) k zadnej riadiacej jednotke, bez uvedenej funkcie. Predný motor je nakreslený len s tromi fázami.
7. Pin 2 4-pinového konektora medzi riadiacimi jednotkami a pin 2 konektora medzi svetlami a menićom DC-DC nemajú vodič. Alarm má šesť pozícií pre vodiče, z ktorých jedna je prázdna.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON X" zo dňa 28. mája 2019.

Prekreslil fóhzShop dňa 5. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Predná riadiaca jednotka Fázy motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Predná riadiaca jednotka Prepojenie riadiacich jednotiek 1	**Zadná riadiaca jednotka** Prepojenie riadiacich jednotiek 1 Konektory: Konektor JST SM	1 · Oranžová 3 · Zelená 4 · Modrá
Predná riadiaca jednotka Prepojenie riadiacich jednotiek 2	**Konektor**	→ 2 · Biela
Zadná riadiaca jednotka Fázy motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Batéria Výstup	**Predná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria –
Batéria Výstup	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 2 · Čierna · Nabíjanie –
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Nabíjací konektor 3	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Spoj	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –

Konektor	Do	Vodič
Zadný motor 5-vodičový kábel	**Zadná riadiaca jednotka** 5-vodičový kábel motora Konektory: Konektor JST SM	→ 5 · Čierna → 4 · Modrá → 3 · Zelená → 2 · Žltá → 1 · Červená
Konektor obmedzenia rýchlosti 1	**Predná riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Konektor obmedzenia rýchlosti 2	**Zadná riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Alarm	**Zadná riadiaca jednotka** Alarm 1 Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Čierna → 2 · Zelená → 3 · Žltá
Alarm	**Zadná riadiaca jednotka** Alarm 2 Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová → 1 · Červená
Menič DC-DC Vstup	**Predná riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová · IN+ → 1 · Čierna · IN–
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V Čierna · Zem
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená · Napájanie + → 1 · Čierna · Napájanie –
Spoj	**15-vodičový zvlnok riadiacej tyče** Odbočka 2 Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená, za konektorom ružová

Konektor	Do	Vodič
15-vodičový zvlnok riadiacej tyče Odbočka 3	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** SC / JS Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	1 → 1 · Ružová, za konektorom červená · JS
15-vodičový zvlnok riadiacej tyče Odbočka 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Ružová, za konektorom červená
15-vodičový zvlnok riadiacej tyče Odbočka 4	**Zadná riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	→ 6 · Žltá → 5 · Modrá → 4 · Zelená → 3 · Čierna → 2 · Oranžová → 1 · Červená
15-vodičový zvlnok riadiacej tyče Odbočka 5	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor JST SM	1 · Biela
15-vodičový zvlnok riadiacej tyče Odbočka 5	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Ružová, za konektorom červená
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel SC / JS	**Konektor** Konektory: Konektor JST SM	2 → 1 · Biela · SC
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Smerovky	**15-vodičový zvlnok riadiacej tyče** Odbočka 2 Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Zelená, za konektorom tyrkysová · R → 3 · Modrá, za konektorom zelená · L
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel RR	**Smerovka (vpravo) 1** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom čierna · LED – Červená · LED +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel RF	**Smerovka (vpravo) 2** Konektory: Konektor JST SM	Modrá, za konektorom čierna · LED – Červená · LED +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel LF	**Smerovka (vľavo) 1** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · LED – Červená · LED +

Konektor	Do	Vodič
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel LR	**Smerovka (vľavo) 2** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · LED – Červená · LED +
Konektor	**Zadná riadiaca jednotka** Osvetlenie	1 · Biela
Konektor	**Zadná riadiaca jednotka** Prepojenie riadiacich jednotiek 2	2 · Biela
Spoj	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna
Spoj	**15-vodičový zvlnok riadiacej tyče** Odbočka 1 Konektory: Banánikové konektory	Červená, za konektorom hnedá Čierna, za konektorom sivá
Spodné podsvietenie 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Spodné podsvietenie 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Spodné podsvietenie 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Spodné podsvietenie 4	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Jazdné svetlo 3	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
Jazdné svetlo 4	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Jazdné svetlo 5	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Jazdné svetlo 6	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Osvetlenie motora (vpredu)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Osvetlenie motora (vzadu)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 1 Vstup 2	**Konektor**	→ 1 · Žltá · LED +
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · LED + Čierna · LED –
Zadné a brzdové svetlo 2 Vstup 2	**Konektor**	→ 2 · Žltá · LED +
Konektor	**Predná riadiaca jednotka** Zadné svetlo	1 · Biela 2 · Biela
LED pás nápisu (vpravo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V Čierna · Zem
LED pás nápisu (vľavo)	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	Červená · +12 V Čierna · Zem