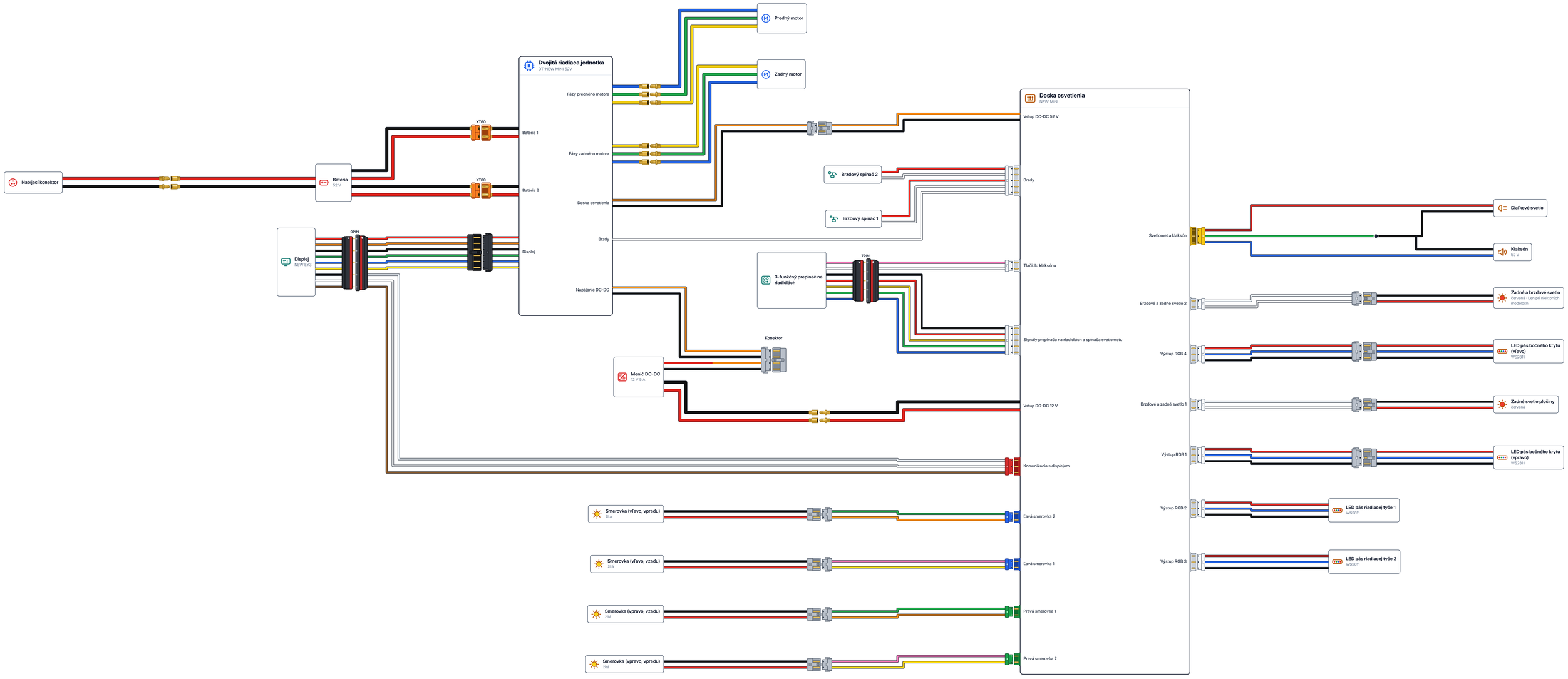
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Aminia Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

- Biela WH
- Modrá BU
- Zelená GN
- Červená RD
- Oranžová OG
- Žltá YE
- Čierna BK
- Priehľadná TR
- Hnedá BN
- Ružová PK

KONEKTORY

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

- XT60
- Banánikové konektory
- Konektor na doske
- Konektor JST SM
- Okrúhly vodotesný konektor
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. Na obrázku je napísi 52V pri klaksóne, pri výstupe svetlometu a klaksónu dosky osvetlenia a pri troch konektoroch vedúcich k riadiacej jednotke (napájanie klaksónu a svetlometu, menič DC-DC, displej).
2. Svetlomet a klaksón sú nakreslené v jednom kryte. Ich svorky – sú navzájom spojené a vedú k doske osvetlenia jedinými zelenými vodičom.
3. Vodič + klaksónu vychádza z klaksónu ako červený a ďalej pokračuje k doske osvetlenia ako modrý, bez nakresleného konektora medzi nimi.
4. Pri každom brzdovom spínači vychádza červený vodič zo spínača ako oranžový, bez nakresleného konektora medzi nimi.
5. Oba brzdové spínače majú na obrázku rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
6. Oba LED pásy riadiacej tyče majú na obrázku štítok „vľavo", žiadny nie je označený „vpravo".
7. Smerovky, zadné svetlá a LED pásy bočných krytov vedú k doske osvetlenia dvoma káblami s 9 vodičmi, takto označenými na obrázku.
8. Priehľadné vodiče sú na obrázku nakreslené hrubšie kvôli lepšej čitateľnosti.
9. Displej má dva čierne vodiče a len jeden vedie k riadiacej jednotke. Druhý prichádza k doske osvetlenia ako priehľadný: zmena farby je skrytá pod chráničkou, obrázok neukazuje, kde k nej dochádza.
10. Dva konektory dosky osvetlenia označené po čínsky „identifikačné svetlá" nie sú na obrázku k ničomu pripojené.
11. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Aminia dual" zo dňa 30. apríla 2024.

Prekreslil FőhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Doska osvetlenia Napájanie klaksónu a svetlometu	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 52 V Konektory: Konektor JST SM	Oranžová Čierna
Doska osvetlenia Brzdy	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na doske	5 · Biela · Signál brzdy
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 1 Konektory: XT60	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 2 Konektory: XT60	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Nabíjací konektor	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –

Konektor	Do	Vodič
Displej	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Okrúhly vodotesný konektor 9PIN / Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Displej	**Doska osvetlenia** Komunikácia s displejom Konektory: Okrúhly vodotesný konektor 9PIN / Konektor na doske	→ 3 · Čierna, za konektorom priehľadná → 2 · Biela → 1 · Hnedá
Menič DC-DC Vstup	**Konektor**	→ 2 · Červená, ďalej oranžová · IN+ → 1 · Čierna · IN–
Menič DC-DC Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem Červená · +12 V
Konektor	**Dvojitá riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC	2 · Oranžová 1 · Čierna
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Tlačidlo klaksónu Konektory: Okrúhly vodotesný konektor 7PIN / Konektor na doske	→ 2 · Ružová → 1 · Biela

Konektor	Do	Vodič
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Signály prepínača na riadidlách a spínača svetlometu Konektory: Okrúhly vodotesný konektor 7PIN / Konektor na doske	→ 5 · Čierna → 4 · Červená → 3 · Žltá → 2 · Zelená → 1 · Modrá
Brzdový spínač 1	**Doska osvetlenia** Brzdy Konektory: Konektor na doske	→ 2 · Červená · +12 V → 4 · Biela · Signál brzdy
Brzdový spínač 2	**Doska osvetlenia** Brzdy Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená · +12 V → 3 · Biela · Signál brzdy
Diaľkové svetlo	**Doska osvetlenia** Svetlomet a klaksón Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Červená · LED +
Diaľkové svetlo	**Spoj**	Čierna · LED –
Klaksón	**Doska osvetlenia** Svetlomet a klaksón Konektory: Konektor na doske	→ 2 · Modrá · Klaksón
Klaksón	**Spoj**	Čierna · LED –
Spoj	**Doska osvetlenia** Svetlomet a klaksón Konektory: Konektor na doske	→ 3 · Zelená · LED –

Konektor	Do	Vodič
Smerovka (vľavo, vpredu)	**Doska osvetlenia** Ľavá smerovka 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 2 · Čierna, za konektorom zelená · LED – → 1 · Červená, za konektorom oranžová · LED +
Smerovka (vľavo, vzadu)	**Doska osvetlenia** Ľavá smerovka 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 2 · Čierna, za konektorom ružová · LED – → 1 · Červená, za konektorom žltá · LED +
Smerovka (vpravo, vzadu)	**Doska osvetlenia** Pravá smerovka 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 2 · Čierna, za konektorom zelená · LED – → 1 · Červená, za konektorom oranžová · LED +
Smerovka (vpravo, vpredu)	**Doska osvetlenia** Pravá smerovka 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 2 · Čierna, za konektorom ružová · LED – → 1 · Červená, za konektorom žltá · LED +
Zadné a brzdové svetlo	**Doska osvetlenia** Brzdové a zadné svetlo 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 2 · Čierna, za konektorom priehľadná · LED – → 1 · Červená, za konektorom biela · LED +
Zadné svetlo plošiny	**Doska osvetlenia** Brzdové a zadné svetlo 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 2 · Čierna, za konektorom priehľadná · LED – → 1 · Červená, za konektorom biela · LED +
LED pás bočného krytu (vľavo)	**Doska osvetlenia** Výstup RGB 4 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás bočného krytu (vpravo)	**Doska osvetlenia** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče 1	**Doska osvetlenia** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče 2	**Doska osvetlenia** Výstup RGB 3 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem