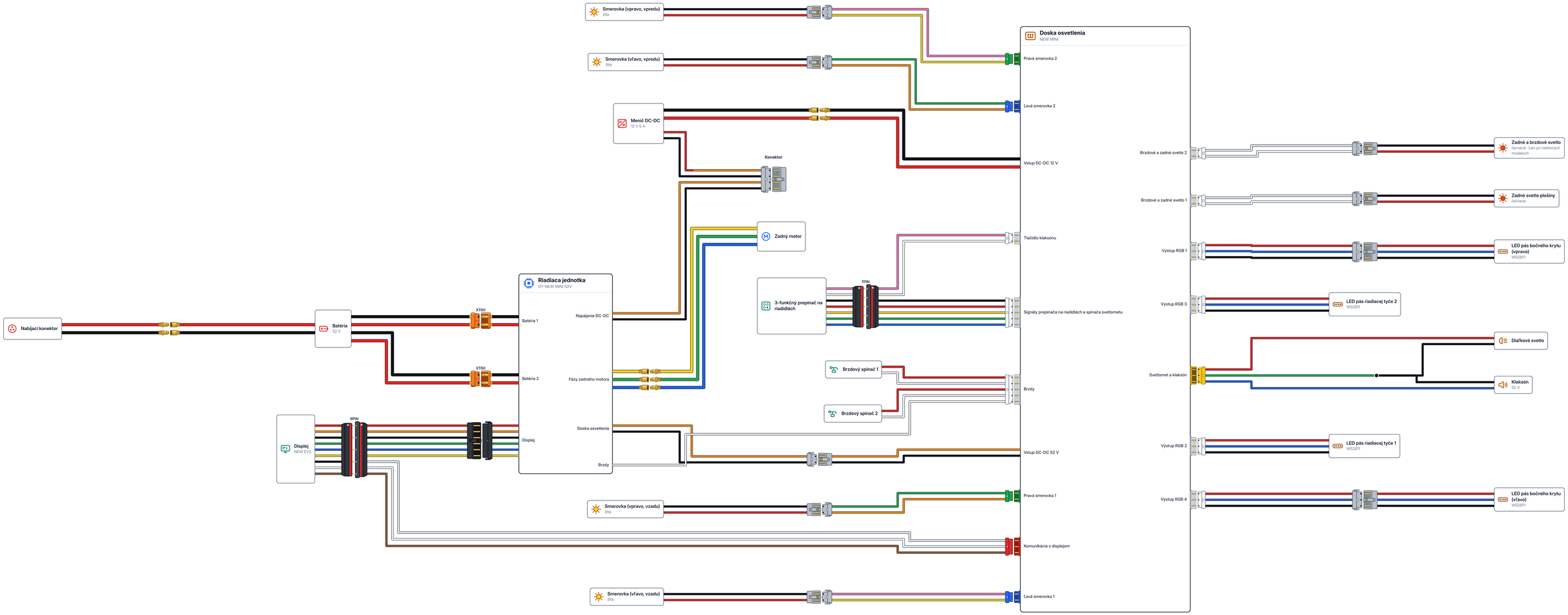
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Aminia | 52 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

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

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 origináli je nápis 52V pri kláksone, pri výstupe svetlometu a kláksonu dosky osvetlenia a pri troch konektoroch vedúcich k riadiacej jednotke (napájanie kláksonu 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 jedným zeleným 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 origináli rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
6. Oba LED pásy riadiacej tyče majú na origináli 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 originále.
8. Priehľadné vodiče sú na origináli nakreslené bledooružovou farbou s čínskym nápisom „priehľadný".
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, originál neukazuje, kde k nej dochádza.
10. Dva konektory dosky osvetlenia označené po čínsky „identifikačné svetlá" nie sú na originále k ničomu pripojené.
11. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

DOKUMENT

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

Prekreslil FOHZShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Riadiaca jednotka Doska osvetlenia Napájanie kláksonu a svetlometu	**Doska osvetlenia** Vstup DC-DC 52 V Konektory: Konektor JST SM	Oranžová Čierna
Doska osvetlenia Brzdy	**Riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na doske	5 · Biela · Signál brzdy
Batéria Výstup	**Riadiaca jednotka** Batéria 1 Konektory: XT60	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Riadiaca jednotka** Batéria 2 Konektory: XT60	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Nabíjací konektor	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Displej	**Riadiaca jednotka** Displej Konektory: Okrúhly vodotesný konektor 9PIN / Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá

Konektor	Do	Vodič
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	**Riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC	2 · Oranžová 1 · Čierna
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Tlačidlo kláksonu Konektory: Okrúhly vodotesný konektor 7PIN / Konektor na doske	→ 2 · Ružová → 1 · Biela
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

Konektor	Do	Vodič
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 –
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 +

Konektor	Do	Vodič
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