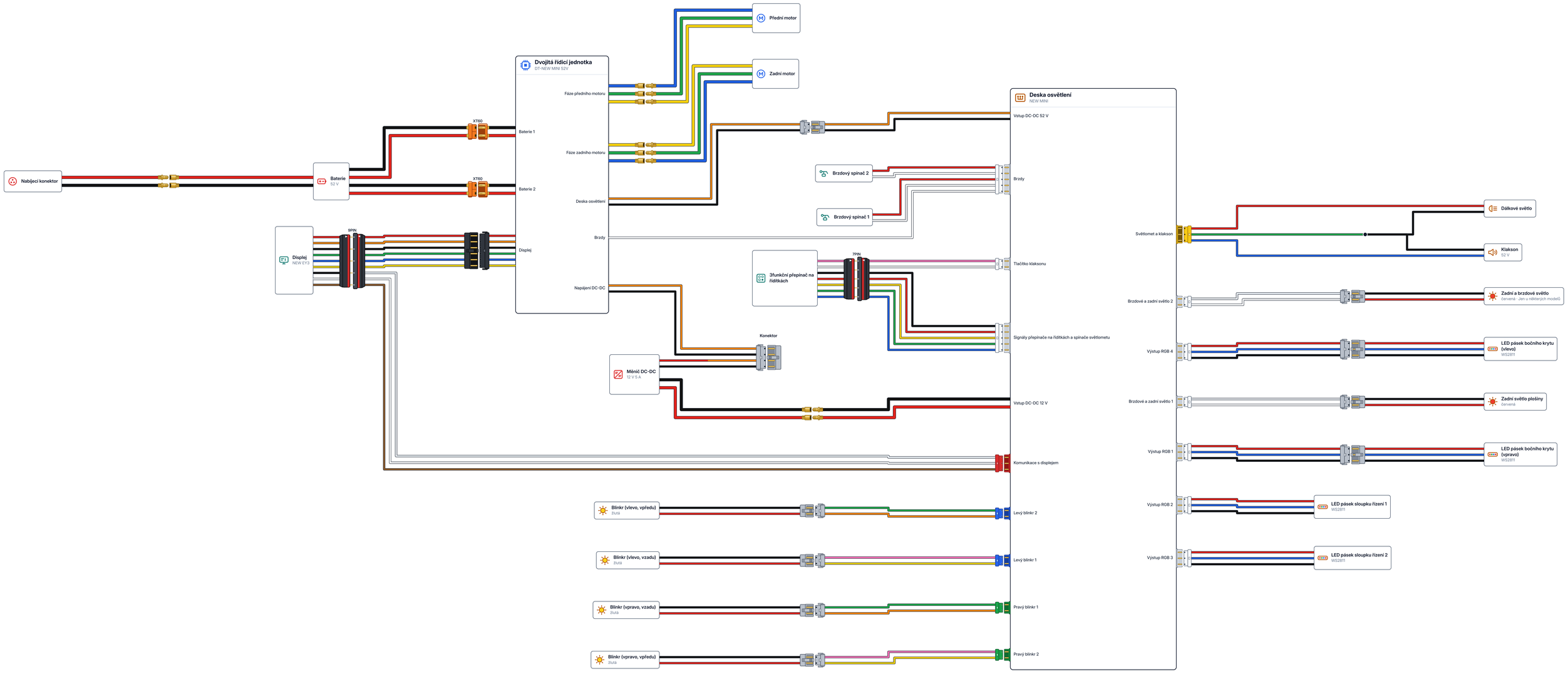
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Aminia Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Modrá BU
- Zelená GN
- Černá BK
- Oranžová OG
- Žlutá YE
- Červená RD
- Průhledná TR
- Hnědá BN
- Růžová PK

KONEKTORY

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

- XT60
- Banánkové konektory
- Konektor na desce
- Konektor JST SM
- Kulatý vodotěsný konektor
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Na originále je nápis 52V u klaksonu, u výstupu světlometu a klaksonu desky osvětlení a u tří konektorů vedoucích k řídicí jednotce (napájení klaksonu a světlometu, měnič DC-DC, displej).
2. Světlomet a klakson jsou nakresleny v jednom krytu. Jejich svorky – jsou navzájem spojeny a vedou k desce osvětlení jediným zeleným vodičem.
3. Vodič + klaksonu vychází z klaksonu jako červený a dále pokračuje k desce osvětlení jako modrý, aniž by mezi nimi byl nakreslen konektor.
4. U každého brzdového spínače vychází červený vodič ze spínače jako oranžový, aniž by mezi nimi byl nakreslen konektor.
5. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
6. Oba LED pásky sloupku řízení mají na originále štítek „vlevo", žádný není označen „vpravo".
7. Blinkry, zadní světla a LED pásky bočních krytů vedou k desce osvětlení dvěma kabely s 9 vodiči, takto označenými na originále.
8. Průhledné vodiče jsou na originále nakresleny bledě růžovou barvou s čínským nápisem „průhledný".
9. Displej má dva černé vodiče a jen jeden vede k řídicí jednotce. Druhý přichází k desce osvětlení jako průhledný: změna barvy je skrytá pod chráničkou, originál neukazuje, kde k ní dochází.
10. Dva konektory desky osvětlení označené čínsky „identifikační světla" nejsou na originále k ničemu připojeny.
11. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique DUALTRON Aminia dual" ze dne 30. dubna 2024.

Překreslil FóhzShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové konektory	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Deska osvětlení Napájení klaksonu a světlometu	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 52 V Konektory: Konektor JST SM	Oranžová Černá
Deska osvětlení Brzdy	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na desce	5 · Bílá · Signál brzdy
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 1 Konektory: XT60	Černá · Baterie – Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 2 Konektory: XT60	Černá · Baterie – Červená · Baterie +
Nabíjecí konektor	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –

Konektor	Do	Vodič
Displej	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Kulatý vodotěsný konektor 9PIN / Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá
Displej	**Deska osvětlení** Komunikace s displejem Konektory: Kulatý vodotěsný konektor 9PIN / Konektor na desce	→ 3 · Černá, za konektorem průhledná → 2 · Bílá → 1 · Hnědá
Měnič DC-DC Vstup	**Konektor**	→ 2 · Červená, dále oranžová · IN+ → 1 · Černá · IN–
Měnič DC-DC Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem Červená · +12 V
Konektor	**Dvojitá řídicí jednotka** Napájení DC-DC	2 · Oranžová 1 · Černá
3funkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Tlačítko klaksonu Konektory: Kulatý vodotěsný konektor 7PIN / Konektor na desce	→ 2 · Růžová → 1 · Bílá

Konektor	Do	Vodič
3funkční přepínač na řídítkách	**Deska osvětlení** Signály přepínače na řídítkách a spínače světlometu Konektory: Kulatý vodotěsný konektor 7PIN / Konektor na desce	→ 5 · Černá → 4 · Červená → 3 · Žlutá → 2 · Zelená → 1 · Modrá
Brzdový spínač 1	**Deska osvětlení** Brzdy Konektory: Konektor na desce	→ 2 · Červená · +12 V → 4 · Bílá · Signál brzdy
Brzdový spínač 2	**Deska osvětlení** Brzdy Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená · +12 V → 3 · Bílá · Signál brzdy
Dálkové světlo	**Deska osvětlení** Světlomet a klakson Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Červená · LED +
Dálkové světlo	**Spoj**	Černá · LED –
Klakson	**Deska osvětlení** Světlomet a klakson Konektory: Konektor na desce	→ 2 · Modrá · Klakson
Klakson	**Spoj**	Černá · LED –
Spoj	**Deska osvětlení** Světlomet a klakson Konektory: Konektor na desce	→ 3 · Zelená · LED –

Konektor	Do	Vodič
Blinkr (vlevo, vpředu)	**Deska osvětlení** Levý blinkr 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	→ 2 · Černá, za konektorem zelená · LED – → 1 · Červená, za konektorem oranžová · LED +
Blinkr (vlevo, vzadu)	**Deska osvětlení** Levý blinkr 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	→ 2 · Černá, za konektorem růžová · LED – → 1 · Červená, za konektorem žlutá · LED +
Blinkr (vpravo, vzadu)	**Deska osvětlení** Pravý blinkr 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	→ 2 · Černá, za konektorem zelená · LED – → 1 · Červená, za konektorem oranžová · LED +
Blinkr (vpravo, vpředu)	**Deska osvětlení** Pravý blinkr 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	→ 2 · Černá, za konektorem růžová · LED – → 1 · Červená, za konektorem žlutá · LED +
Zadní a brzdové světlo	**Deska osvětlení** Brzdové a zadní světlo 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	→ 2 · Černá, za konektorem průhledná · LED – → 1 · Červená, za konektorem bílá · LED +
Zadní světlo plošiny	**Deska osvětlení** Brzdové a zadní světlo 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	→ 2 · Černá, za konektorem průhledná · LED – → 1 · Červená, za konektorem bílá · LED +
LED pásek bočního krytu (vlevo)	**Deska osvětlení** Výstup RGB 4 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek bočního krytu (vpravo)	**Deska osvětlení** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení 1	**Deska osvětlení** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení 2	**Deska osvětlení** Výstup RGB 3 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem