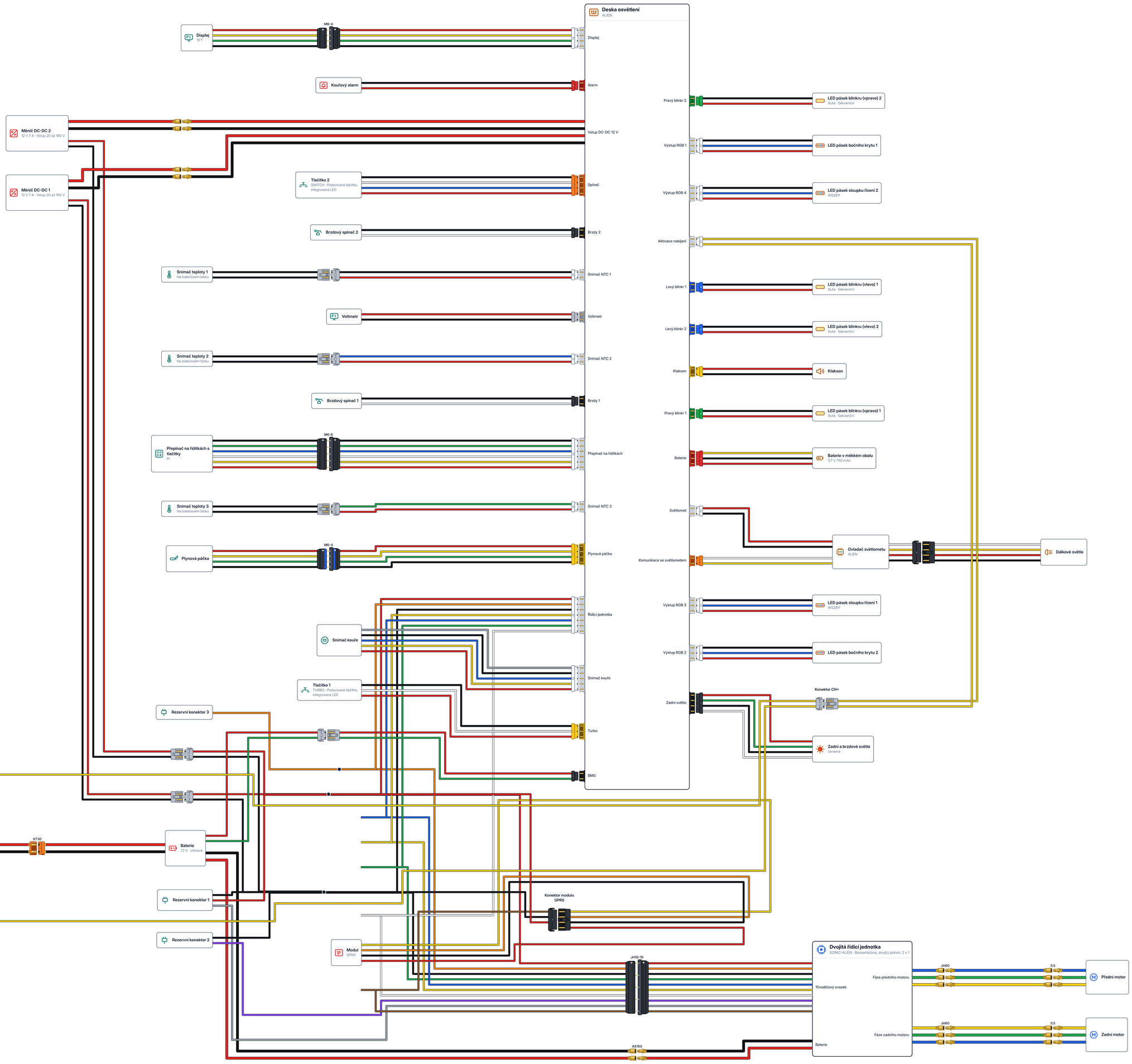
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

Bílá WH	Černá BK	Červená RD	Fialová VT
Hnědá BN	Modrá BU	Oranžová OG	Šedá GY
Zelená GN	Žlutá YE		

KONEKTORY

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

- XT30
- Banánkové konektory
- Kulatý vodotěsný konektor
- Konektor JST SM
- Konektor na desce
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Na originále je každý vodotěsný konektor nakreslen jako dva obdélníky označené „vodotěsný samičí" (tmavě červený) a „vodotěsný samičí" (černý), se svým názvem a barvou: M6-6 černá (přepínač na řídítkách), M6-4 černá (displej), M6-4 modrá (plynová páčka), JH10-10 černá (řídicí jednotka). Jsou překresleny jako kulaté konektory s touto barvou jako označením. Barva pouzder není uvedena.
2. Vodiče konektoru „řídicí jednotka" desky, vstupů obou měničů DC-DC, modulu GPRS a tří rezervních konektorů vstupují do chráníček, které se spojují v bloku označeném OD18. Z něj vychází 10 vodičů ke konektoru JH10-10 řídicí jednotky. Originál nekreslí spoje: vodiče stejné barvy jsou překresleny jako spojené v tomto bloku.
3. Na desce nejsou konektor „rezervovaný sériový port" (RX, TX) a konektor „anténa NFC" (NFC_TX, GND, NFC_RX) k ničemu připojeny. Na konektoru BMS nemá pin CH+ vodič.
4. Na konektoru modulu GPRS pokračuje žlutý vodič pinu 1 jako hnědý a pin 2 (oranžový vodič na straně modulu) nemá na straně svazku vodič. Třetí rezervní konektor má jen jeden vodič, oranžový, na pinu 2.
5. Výstupy obou měničů DC-DC přicházejí na desku u štítku „vstup měniče 12 V": výstupy druhého dvěma silnými vodiči pod štítkem, výstupy prvního u levého okraje desky. Pro tyto vodiče není na desce nakreslen žádný konektor.
6. Tři snímače NTC jsou nakresleny jako malé kroužky na bateriovém bloku, každý na konci dvou černých vodičů.
7. Čísla 1 a 2 u vodičů snímačů teploty, BMS a vstupů obou měničů DC-DC jsou čísla šedých konektorů na kabelech a jsou vyištěna na originále. Na konektoru BMS desky je červený vodič (CANH) prostřednějším pinem, mezi CH+ a CANL.
8. Na originále má dálkové světlo jen dva piny, + (červený vodič) a – (černý vodič), skrytě pod chráníčkou. Místo, kam přicházejí bílý a žlutý vodič z ovladače světlometu, není nakresleno.
9. Přes tři fáze každého motoru, mezi zástrčkami 5.5 a JH60, je nakreslen blok bez názvu a další přes nabíjecí vodiče, před jejich spojením. Nejsou převzaty.
10. Oba brzdové spínače, oba LED pásky bočního krytu a oba LED pásky sloupku řízení mají vždy stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo. Jsou očíslovány 1 a 2.
11. Přepínač na řídítkách s tlačítky se nad svým nákresem jmenuje „PI" a na konektoru desky „P1".
12. Na straně zadního světla jsou červený a zelený vodič označeny + a černý a bílý vodič –. Označení SC+, D+, GND a D– pocházejí z desky.
13. Zelený vodič označený YM na konektorech „plynová páčka" a „displej" desky není na originále vysvětlen.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique Dualtron Alien" ze dne 16. října 2025.

Překreslil FőhzShop 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 JH60 / Banánkové konektory 5.5	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory JH60 / Banánkové konektory 5.5	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Deska osvětlení Řídicí jednotka	**Spoj OD18** Konektory: Konektor na desce	Červená · 72 V Oranžová · VDD Černá · Zem Žlutá · CAN H Modrá · CAN L Zelená · SD Bílá · SC
Deska osvětlení Levý blinkr 1	**LED pásek blinkru (vlevo) 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Levý blinkr 2	**LED pásek blinkru (vlevo) 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Pravý blinkr 1	**LED pásek blinkru (vpravo) 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Pravý blinkr 2	**LED pásek blinkru (vpravo) 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Červená · LED +
Deska osvětlení Výstup RGB 1	**LED pásek bočního krytu 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · Zem Modrá · Data LED Červená · Napájení +
Deska osvětlení Výstup RGB 2	**LED pásek bočního krytu 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · Zem Modrá · Data LED Červená · Napájení +
Deska osvětlení Výstup RGB 3	**LED pásek sloupku řízení 1** Konektory: Konektor na desce	Černá · Zem Modrá · Data LED Červená · +12 V
Deska osvětlení Výstup RGB 4	**LED pásek sloupku řízení 2** Konektory: Konektor na desce	Černá · Zem Modrá · Data LED Červená · +12 V
Deska osvětlení Zadní světlo	**Zadní a brzdové světlo** Konektory: Konektor na desce	Červená · SC+ Zelená · D+ Černá · Zem Bílá · D–

Konektor	Do	Vodič
Deska osvětlení Klakson	**Klakson** Konektory: Konektor na desce	Červená · Klakson Černá · Zem
Deska osvětlení Světlomet	**Ovladač světlometu** Napájení Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · Zem
Deska osvětlení Komunikace se světlometem	**Ovladač světlometu** Data Konektory: Konektor na desce	Bílá · high Žlutá · low
Deska osvětlení BMS	**Baterie** Sběrnice CAN Konektory: Konektor na desce / Konektor JST SM	1 · Červená · CAN H 2 · Zelená · CAN L
Deska osvětlení Aktivace nabíjení	**Konektor CH+** Vstup Konektory: Konektor na desce	→ 1 · Žlutá · CH+ → 2 · Žlutá · CH+
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie Konektory: Banánkové konektory AS150	Černá · Baterie – Červená · Baterie +
Nabíjecí konektor 1	**Spoj** Konektory: XT30	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Nabíjecí konektor 2	**Spoj** Konektory: XT30	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Spoj	**Baterie** Nabíjení Konektory: XT30	Červená · Nabíjení + Černá · Nabíjení –
Konektor CH+ Výstup	**Nabíjecí konektor 1**	1 → 2 · Žlutá
Konektor CH+ Výstup	**Nabíjecí konektor 2**	2 → 2 · Žlutá
Spoj OD18	**Dvojitá řídicí jednotka** 10vodičový svazek Konektory: Kulatý vodotěsný konektor JH10-10	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá Bílá Fialová Šedá Hnědá

Konektor	Do	Vodič
Měnič DC-DC 1 Vstup	**Spoj OD18** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · IN+ 1 · Černá · IN–
Měnič DC-DC 1 Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Měnič DC-DC 2 Vstup	**Spoj OD18** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · IN+ 1 · Černá · IN–
Měnič DC-DC 2 Výstup	**Deska osvětlení** Vstup DC-DC 12 V Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Modul	**Konektor modulu GPRS** Vstup	→ 1 · Žlutá → 2 · Oranžová → 3 · Černá → 4 · Červená
Konektor modulu GPRS Výstup	**Spoj OD18**	1 · Hnědá 3 · Černá 4 · Červená
Rezervní konektor 1	**Spoj OD18**	1 · Černá 2 · Červená 3 · Šedá
Rezervní konektor 2	**Spoj OD18**	1 · Černá 2 · Fialová
Rezervní konektor 3	**Spoj OD18**	2 · Oranžová
Displej	**Deska osvětlení** Displej Konektory: Kulatý vodotěsný konektor M6-4 / Konektor na desce	Červená · +12 V Žlutá · CAN H Zelená · YM Černá · Zem
Plynová páčka	**Deska osvětlení** Plynová páčka Konektory: Kulatý vodotěsný konektor M6-4 / Konektor na desce	Červená · +12 V Žlutá · +5 V Zelená · YM Černá · Zem
Přepínač na řídítkách s tlačítky	**Deska osvětlení** Přepínač na řídítkách Konektory: Kulatý vodotěsný konektor M6-6 / Konektor na desce	Černá · Zem Zelená · Levý blinkr Modrá · Pravý blinkr Bílá · Klakson Žlutá · POWER Červená · +12 V

Konektor	Do	Vodič
Brzdový spínač 1	**Deska osvětlení** Brzdy 1 Konektory: Konektor na desce	Černá · SC_IN Bílá · +12 V
Brzdový spínač 2	**Deska osvětlení** Brzdy 2 Konektory: Konektor na desce	Černá · SC_IN Bílá · +12 V
Tlačítko 1	**Deska osvětlení** Turbo Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Bílá · TURBO Červená · +12 V
Tlačítko 2	**Deska osvětlení** Spínač Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Bílá · Zem Modrá · SW Červená · LED +
Voltmetr	**Deska osvětlení** Voltmetr Konektory: Konektor na desce	Červená · Napájení + Černá · Zem
Ovladač světlometu Výstup	**Dálkové světlo** Konektory: Konektor JST SM	4 · Bílá 3 · Žlutá 2 · Červená 1 · Černá
Snímač kouře	**Deska osvětlení** Snímač kouře Konektory: Konektor na desce	Šedá · SIN Černá · Zem Modrá · Data RX Žlutá · Data TX Červená · +3,3 V
Kouřový alarm	**Deska osvětlení** Alarm Konektory: Konektor na desce	Černá · AL– Červená · AL+
Snímač teploty 1	**Deska osvětlení** Snímač NTC 1 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 · Černá 2 · Černá, za konektorem červená
Snímač teploty 2	**Deska osvětlení** Snímač NTC 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 · Černá, za konektorem modrá 2 · Černá, za konektorem červená
Snímač teploty 3	**Deska osvětlení** Snímač NTC 3 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na desce	1 · Černá, za konektorem zelená 2 · Černá, za konektorem červená
Baterie v měkkém obalu	**Deska osvětlení** Baterie Konektory: Konektor na desce	Žlutá · Snímač teploty Černá · Zem Červená · Baterie +