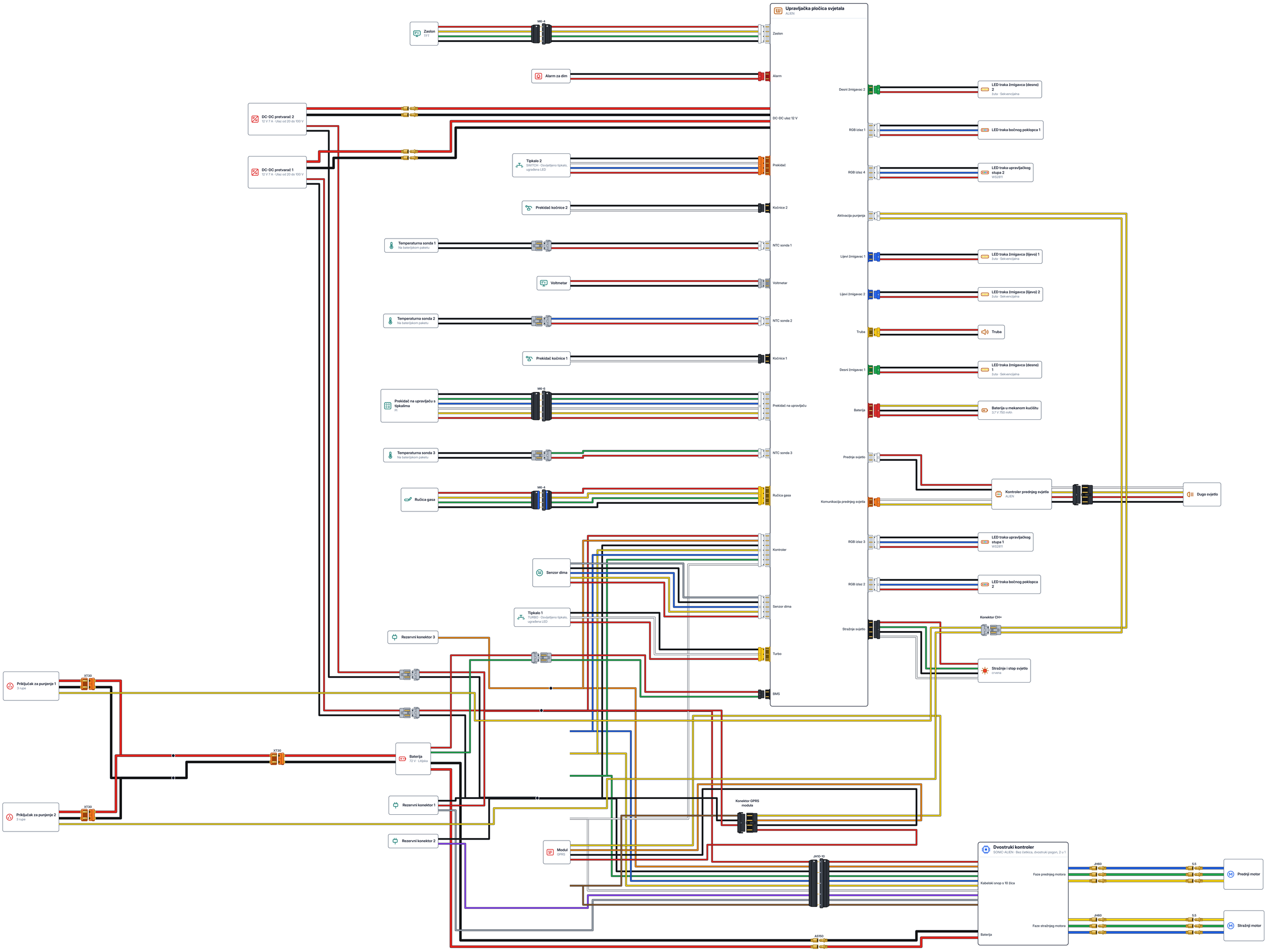
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



BOJE ŽICA

- Bijela · WH
- Ljubičasta · VT
- Siva · GY
- Žuta · YE
- Crna · BK
- Narančasta · OG
- Smeđa · BN
- Crvena · RD
- Plava · BU
- Zelena · GN

KONEKTORI

Zlatni pinovi muška strana. Tamne utičnice: ženska strana.

- XT30
- Banana konektori
- Okrugli vodonepropusni konektor
- Konektor JST SM
- Konektor na pločici
- Spoj: žice su spojene u ovoj točki

NAPOMENE

1. Na izvorniku je svaki vodonepropusni utikač nacrtan s dva pravokutnika označena s „vodonepropusni muški" (tamnocrveni) i „vodonepropusni ženski" (crni), s nazivom i bojom: M6-6 crna (prekidač na upravljaču), M6-4 crna (zaslon), M6-4 plava (ručica gasa), JH10-10 crna (kontroler). Ponovno su nacrtani kao okrugli konektori, s tom bojom kao oznakom. Boja kućišta nije navedena.
2. Žice utikača „kontroler" na pločici, ulaza obaju DC-DC, GPRS modula i triju rezervnih utikača ulaze u plastove koji se spajaju u bloku označenom s OD18. Iz njega izlazi 10 žica prema utikaču JH10-10 kontrolera. Izvornik ne crta spojeve: žice iste boje ponovno su nacrtane kao spojene u tom bloku.
3. Na pločici utikači „rezervirani serijski priključak" (RX, TX) i „NFC antena" (NFC_TX, GND, NFC_RX) nisu ni s čim spojeni. Na utikaču BMS pin CH+ nema žicu.
4. Na utikaču GPRS modula žuta žica pina 1 nastavlja se kao smeđa, a pin 2 (narančasta žica na strani modula) nema žicu na strani kabelskog snopa. Treći rezervni utikač ima samo jednu žicu, narančastu, na pinu 2.
5. Izlazi obaju DC-DC dolaze na pločicu kod oznake „ulaz pretvarača 12 V": izlazi drugoga preko dviju debelih žica ispod oznake, izlazi prvoga na lijevom rubu pločice. Za te žice na pločici nije nacrtan nijedan utikač.
6. Tri NTC sonde nacrtane su kao mali krugovi na baterijskom paketu, svaka na kraju dviju crnih žica.
7. Brojevi 1 i 2 na žicama temperaturnih sondi, BMS i ulaza obaju DC-DC brojevi su sivih utikača na kabelima i otisnuti su na izvorniku. Na utikaču BMS na pločici crvena žica (CANH) srednji je pin, između CH+ i CANL.
8. Na izvorniku dugo svjetlo ima samo dva pina, + (crvena žica) i − (crna žica), skrivena ispod plašta. Mjesto na koje dolaze bijela i žuta žica s kontrolera prednjeg svjetla nije nacrtano.
9. Preko triju faza svakog motora, između utikača 5.5 i JH60, nacrtan je blok bez naziva, a još jedan preko žica za punjenje, prije njihova spoja. Nisu ponovno nacrtani.
10. Oba prekidača kočnice, obje trake bočnog poklopca i obje trake upravljačkog stupa svaki put imaju istu oznaku „lijevo / desno", bez navođenja koji je lijevo. Numerirani su s 1 i 2.
11. Prekidač na upravljaču s tipkalima iznad svojeg crteža zove se „PI", a na utikaču pločice „P1".
12. Na strani stražnjeg svjetla crvena i zelena žica označene su s +, a crna i bijela s −. Oznake SC+, D+, GND i D− su oznake pločice.
13. Zelena žica označena s YM na utikačima „ručica gasa" i „zaslon" na pločici na izvorniku nije objašnjena.

DOKUMENT

Prema shemi proizvođača „Schéma électrique Dualtron Alien" od 16. listopada 2025.

Ponovno nacrtao FOHZSHOP 2. studenoga 2026.

Prije svakog zahvata odspojite bateriju.

RASPORED PINOVA KONEKTORA

Konektor	Do	Žica
Dvostruki kontroler Faze prednjeg motora	**Prednji motor** Konektori: Banana konektori JH60 / Banana konektori 5.5	Plava · Faza motora Zelena · Faza motora Žuta · Faza motora
Dvostruki kontroler Faze stražnjeg motora	**Stražnji motor** Konektori: Banana konektori JH60 / Banana konektori 5.5	Žuta · Faza motora Zelena · Faza motora Plava · Faza motora
Upravljačka pločica svjetala Kontroler	**Spoj OD18** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · 72 V Narančasta · VDD Crna · Masa Žuta · CAN H Plava · CAN L Zelena · SD Bijela · SC
Upravljačka pločica svjetala Lijevi žmigavac 1	**LED traka žmigavca (lijevo) 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala Lijevi žmigavac 2	**LED traka žmigavca (lijevo) 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala Desni žmigavac 1	**LED traka žmigavca (desno) 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala Desni žmigavac 2	**LED traka žmigavca (desno) 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Crvena · LED +
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 1	**LED traka bočnog poklopca 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · Masa Plava · LED podaci Crvena · Napajanje +
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 2	**LED traka bočnog poklopca 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · Masa Plava · LED podaci Crvena · Napajanje +
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 3	**LED traka upravljačkog stupa 1** Konektori: Konektor na pločici	Crna · Masa Plava · LED podaci Crvena · +12 V
Upravljačka pločica svjetala RGB izlaz 4	**LED traka upravljačkog stupa 2** Konektori: Konektor na pločici	Crna · Masa Plava · LED podaci Crvena · +12 V
Upravljačka pločica svjetala Stražnje svjetlo	**Stražnje i stop svjetlo** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · SC+ Zelena · D+ Crna · Masa Bijela · D−

Konektor	Do	Žica
Upravljačka pločica svjetala Truba	**Truba** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · Truba Crna · Masa
Upravljačka pločica svjetala Prednje svjetlo	**Kontroler prednjeg svjetla** Napajanje Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Crna · Masa
Upravljačka pločica svjetala Komunikacija prednjeg svjetla	**Kontroler prednjeg svjetla** Podaci Konektori: Konektor na pločici	Bijela · high Žuta · low
Upravljačka pločica svjetala BMS	**Baterija** CAN sabirnica Konektori: Konektor na pločici / Konektor JST SM	1 · Crvena · CAN H 2 · Zelena · CAN L
Upravljačka pločica svjetala Aktivacija punjenja	**Konektor CH+** Ulaz Konektori: Konektor na pločici	→ 1 · Žuta · CH+ → 2 · Žuta · CH+
Baterija Izlaz	**Dvostruki kontroler** Baterija Konektori: Banana konektori AS150	Crna · Baterija − Crvena · Baterija +
Priključak za punjenje 1	**Spoj** Konektori: XT30	1 · Crvena · Punjenje + 3 · Crna · Punjenje −
Priključak za punjenje 2	**Spoj** Konektori: XT30	1 · Crvena · Punjenje + 3 · Crna · Punjenje −
Spoj	**Baterija** Punjenje Konektori: XT30	Crvena · Punjenje + Crna · Punjenje −
Konektor CH+ Izlaz	**Priključak za punjenje 1**	1 → 2 · Žuta
Konektor CH+ Izlaz	**Priključak za punjenje 2**	2 → 2 · Žuta
Spoj OD18	**Dvostruki kontroler** Kabelski snop s 10 žica Konektori: Okrugli vodonepropusni konektor JH10-10	Crvena Narančasta Crna Zelena Plava Žuta Bijela Ljubičasta Siva Smeđa

Konektor	Do	Žica
DC-DC pretvarač 1 Ulaz	**Spoj OD18** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena · IN+ 1 · Crna · IN−
DC-DC pretvarač 1 Izlaz	**Upravljačka pločica svjetala** DC-DC ulaz 12 V Konektori: Banana konektori	Crvena · +12 V Crna · Masa
DC-DC pretvarač 2 Ulaz	**Spoj OD18** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena · IN+ 1 · Crna · IN−
DC-DC pretvarač 2 Izlaz	**Upravljačka pločica svjetala** DC-DC ulaz 12 V Konektori: Banana konektori	Crvena · +12 V Crna · Masa
Modul	**Konektor GPRS modula** Ulaz	→ 1 · Žuta → 2 · Narančasta → 3 · Crna → 4 · Crvena
Konektor GPRS modula Izlaz	**Spoj OD18**	1 · Smeđa 3 · Crna 4 · Crvena
Rezervni konektor 1	**Spoj OD18**	1 · Crna 2 · Crvena 3 · Siva
Rezervni konektor 2	**Spoj OD18**	1 · Crna 2 · Ljubičasta
Rezervni konektor 3	**Spoj OD18**	2 · Narančasta
Zaslon	**Upravljačka pločica svjetala** Zaslon Konektori: Okrugli vodonepropusni konektor M6-4 / Konektor na pločici	Crvena · +12 V Žuta · CAN H Zelena · YM Crna · Masa
Ručica gasa	**Upravljačka pločica svjetala** Ručica gasa Konektori: Okrugli vodonepropusni konektor M6-4 / Konektor na pločici	Crvena · +12 V Žuta · +5 V Zelena · YM Crna · Masa
Prekidač na upravljaču s tipkalima	**Upravljačka pločica svjetala** Prekidač na upravljaču Konektori: Okrugli vodonepropusni konektor M6-6 / Konektor na pločici	Crna · Masa Zelena · Lijevi žmigavac Plava · Desni žmigavac Bijela · Truba Žuta · POWER Crvena · +12 V

Konektor	Do	Žica
Prekidač kočnice 1	**Upravljačka pločica svjetala** Kočnice 1 Konektori: Konektor na pločici	Crna · SC_IN Bijela · +12 V
Prekidač kočnice 2	**Upravljačka pločica svjetala** Kočnice 2 Konektori: Konektor na pločici	Crna · SC_IN Bijela · +12 V
Tipkalo 1	**Upravljačka pločica svjetala** Turbo Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Bijela · TURBO Crvena · +12 V
Tipkalo 2	**Upravljačka pločica svjetala** Prekidač Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Bijela · Masa Plava · SW Crvena · LED +
Voltmetar	**Upravljačka pločica svjetala** Voltmetar Konektori: Konektor na pločici	Crvena · Napajanje + Crna · Masa
Kontroler prednjeg svjetla Izlaz	**Dugo svjetlo** Konektori: Konektor JST SM	4 · Bijela 3 · Žuta 2 · Crvena 1 · Crna
Senzor dima	**Upravljačka pločica svjetala** Senzor dima Konektori: Konektor na pločici	Siva · SIN Crna · Masa Plava · Podaci RX Žuta · Podaci TX Crvena · +3,3 V
Alarm za dim	**Upravljačka pločica svjetala** Alarm Konektori: Konektor na pločici	Crna · AL− Crvena · AL+
Temperaturna sonda 1	**Upravljačka pločica svjetala** NTC sonda 1 Konektori: Konektor JST SM / Konektor na pločici	1 · Crna 2 · Crna, zatim crvena iza konektora
Temperaturna sonda 2	**Upravljačka pločica svjetala** NTC sonda 2 Konektori: Konektor JST SM / Konektor na pločici	1 · Crna, zatim plava iza konektora 2 · Crna, zatim crvena iza konektora
Temperaturna sonda 3	**Upravljačka pločica svjetala** NTC sonda 3 Konektori: Konektor JST SM / Konektor na pločici	1 · Crna, zatim zelena iza konektora 2 · Crna, zatim crvena iza konektora
Baterija u mekanom kućištu	**Upravljačka pločica svjetala** Baterija Konektori: Konektor na pločici	Žuta · Temperaturna sonda Crna · Masa Crvena · Baterija +