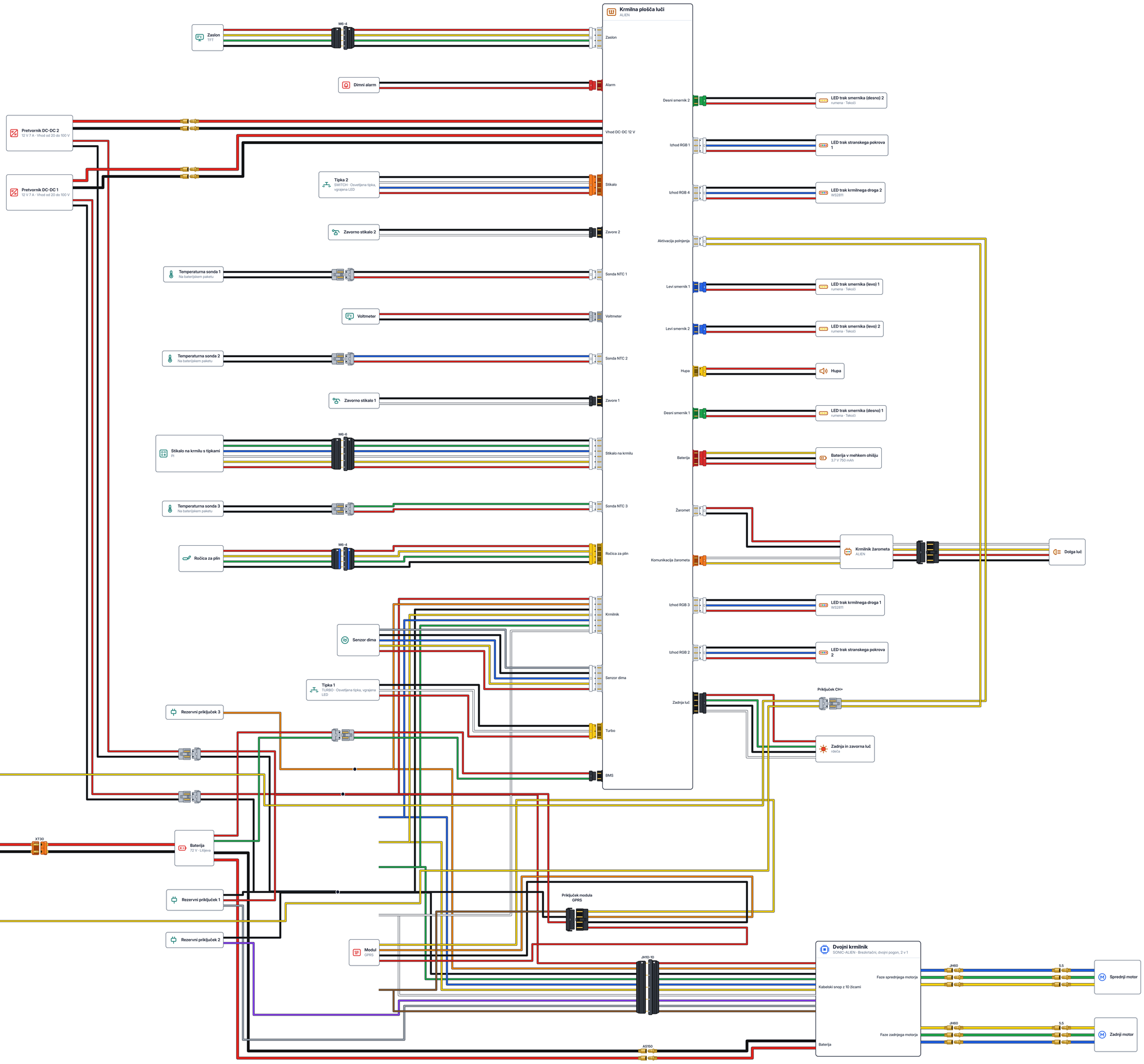
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



BARVE ŽIC

- Bela WH
- Rdeča RD
- Vijolična VT
- Črna BK
- Rjava BN
- Zelena GN
- Modra BU
- Rumena YE
- Oranžna OG
- Siva GY

PRIKLJUČKI

Zlati zatiči: moška stran. Temne puše: ženska stran.

- XT30
- Banana priključki
- Okrogel vodotesen vtič
- Vtič JST SM
- Priključek na tiskanini
- Spoj: žice so povezane v tej točki

OPOMBE

1. Na izvirniku je vsak vodotesni vtič narisan z dvema pravokotnikoma z oznakama „vodotesni moški" (temnordeč) in „vodotesni ženski" (črn), z imenom in barvo: M6-6 črna (stikalo na krmilu), M6-4 črna (zaslon), M6-4 modra (ročica za plin), JH10-10 črna (krmilnik). Na novo so narisani kot okrogli vtiči, s to barvo kot oznako. Barva ohišij ni navedena.
2. Žice vtiča „krmilnik" na plošči, vhodov obeh DC-DC, modula GPRS in treh rezervnih vtičev vstopajo v ovoje, ki se združijo v bloku z oznako OD18. Iz njega izstopa 10 žic do vtiča JH10-10 krmilnika. Izvirnik spojev ne nariše: žice enake barve so na novo narisane kot povezane v tem bloku.
3. Na plošči vtiča „rezervirana serijska vrata" (RX, TX) in „antena NFC" (NFC_TX, GND, NFC_RX) nista z ničemer povezana. Na vtiču BMS pin CH+ nima žice.
4. Na vtiču modula GPRS se rumena žica pina 1 nadaljuje kot rjava, pin 2 (oranžna žica na strani modula) pa na strani kabelskega snopa nima žice. Tretji rezervni vtič ima samo eno žico, oranžno, na pinu 2.
5. Izhodi obeh DC-DC prihajajo na ploščo ob oznaki „vhod pretvornika 12 V": izhodi drugega po dveh debelih žicah pod oznako, izhodi prvega na levem robu plošče. Za te žice na plošči ni narisan noben vtič.
6. Tri sonde NTC so narisane kot majhni krogi na baterijskem paketu, vsaka na koncu dveh črnih žic.
7. Število 1 in 2 pri žicah temperaturnih sond, BMS in vhodov obeh DC-DC sta številki sivih vtičev na kablih in sta natisnjeni na izvirniku. Na vtiču BMS na plošči je ročica žica (CANH) srednji pin, med CH+ in CANL.
8. Na izvirniku ima dolga luč samo dva pina, + (rdeča žica) in – (črna žica), skrita pod ovojem. Kam prideta bela in rumena žica iz krmilnika žarometa, ni narisano.
9. Čez tri faze vsakega motorja je med vtiči 5.5 in JH60 narisan blok brez imena, še eden pa čez žice za polnjenje, pred njihovim spojem. Nista na novo narisana.
10. Obe zavorni stikali, oba trakova stranskega pokrova in oba trakova krmilnega droga imajo vsakič enako oznako „levo / desno", ne da bi bilo navedeno, kateri je levo. Ošteviličeni so z 1 in 2.
11. Stikalo na krmilu s tipkami se nad svojo risbo imenuje „PI", na vtiču plošče pa „P1".
12. Na strani zadnje luči sta rdeča in zelena žica označeni s +, črna in bela pa z –. Oznake SC+, D+, GND in D– so oznake plošče.
13. Zelena žica z oznako YM na vtičih „ročica za plin" in „zaslon" na plošči na izvirniku ni pojasnjena.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique Dualtron Alien" (16. oktober 2025).

Na novo narisal FohzShop (2. november 2026).

Pred vsakim posegom odklopite baterijo.

RAZPORED PINOV PRIKLJUČKOV

Priključek	Do	Žica
Dvojni krmilnik Faze sprednjega motorja	**Sprednji motor** Priključki: Banana priključki JH60 / Banana priključki 5.5	Modra · Faza motorja Zelena · Faza motorja Rumena · Faza motorja
Dvojni krmilnik Faze zadnjega motorja	**Zadnji motor** Priključki: Banana priključki JH60 / Banana priključki 5.5	Rumena · Faza motorja Zelena · Faza motorja Modra · Faza motorja
Krmilna plošča luči Krmilnik	**Spoj OD18** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · 72 V Oranžna · VDD Črna · Masa Rumena · CAN H Modra · CAN L Zelena · SD Bela · SC
Krmilna plošča luči Levi smernik 1	**LED trak smernika (levo) 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Levi smernik 2	**LED trak smernika (levo) 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Desni smernik 1	**LED trak smernika (desno) 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Desni smernik 2	**LED trak smernika (desno) 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod RGB 1	**LED trak stranskega pokrova 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · Masa Modra · Podatki LED Rdeča · Napajanje +
Krmilna plošča luči Izhod RGB 2	**LED trak stranskega pokrova 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · Masa Modra · Podatki LED Rdeča · Napajanje +
Krmilna plošča luči Izhod RGB 3	**LED trak krmilnega droga 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · Masa Modra · Podatki LED Rdeča · +12 V
Krmilna plošča luči Izhod RGB 4	**LED trak krmilnega droga 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · Masa Modra · Podatki LED Rdeča · +12 V
Krmilna plošča luči Zadnja luč	**Zadnja in zavorna luč** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · SC+ Zelena · D+ Črna · Masa Bela · D–

Priključek	Do	Žica
Krmilna plošča luči Hupa	**Hupa** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · Hupa Črna · Masa
Krmilna plošča luči Žaromet	**Krmilnik žarometa** Napajanje Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · LED + Črna · Masa
Krmilna plošča luči Komunikacija žarometa	**Krmilnik žarometa** Podatki Priključki: Priključek na tiskanini	Bela · high Rumena · low
Krmilna plošča luči BMS	**Baterija** Vodilo CAN Priključki: Priključek na tiskanini / Vtič JST SM	1 · Rdeča · CAN H 2 · Zelena · CAN L
Krmilna plošča luči Aktivacija polnjenja	**Priključek CH+** Vhod Priključki: Priključek na tiskanini	→ 1 · Rumena · CH+ → 2 · Rumena · CH+
Baterija Izhod	**Dvojni krmilnik** Baterija Priključki: Banana priključki AS150	Črna · Baterija – Rdeča · Baterija +
Polnilni priključek 1	**Spoj** Priključki: XT30	1 · Rdeča · Polnjenje + 3 · Črna · Polnjenje –
Polnilni priključek 2	**Spoj** Priključki: XT30	1 · Rdeča · Polnjenje + 3 · Črna · Polnjenje –
Spoj	**Baterija** Polnjenje Priključki: XT30	Rdeča · Polnjenje + Črna · Polnjenje –
Priključek CH+ Izhod	**Polnilni priključek 1**	1 → 2 · Rumena
Priključek CH+ Izhod	**Polnilni priključek 2**	2 → 2 · Rumena
Spoj OD18	**Dvojni krmilnik** Kabelski snop z 10 žicami Priključki: Okrogel vodotesen vtič JH10-10	Rdeča Oranžna Črna Zelena Modra Rumena Bela Vijolična Siva Rjava

Priključek	Do	Žica
Pretvornik DC-DC 1 Vhod	**Spoj OD18** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča · IN+ 1 · Črna · IN–
Pretvornik DC-DC 1 Izhod	**Krmilna plošča luči** Vhod DC-DC 12 V Priključki: Banana priključki	Rdeča · +12 V Črna · Masa
Pretvornik DC-DC 2 Vhod	**Spoj OD18** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča · IN+ 1 · Črna · IN–
Pretvornik DC-DC 2 Izhod	**Krmilna plošča luči** Vhod DC-DC 12 V Priključki: Banana priključki	Rdeča · +12 V Črna · Masa
Modul	**Priključek modula GPRS** Vhod	→ 1 · Rumena → 2 · Oranžna → 3 · Črna → 4 · Rdeča
Priključek modula GPRS Izhod	**Spoj OD18**	1 · Rjava 3 · Črna 4 · Rdeča
Rezervni priključek 1	**Spoj OD18**	1 · Črna 2 · Rdeča 3 · Siva
Rezervni priključek 2	**Spoj OD18**	1 · Črna 2 · Vijolična
Rezervni priključek 3	**Spoj OD18**	2 · Oranžna
Zaslon	**Krmilna plošča luči** Zaslon Priključki: Okrogel vodotesen vtič M6-4 / Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Rumena · CAN H Zelena · YM Črna · Masa
Ročica za plin	**Krmilna plošča luči** Ročica za plin Priključki: Okrogel vodotesen vtič M6-4 / Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Rumena · +5 V Zelena · YM Črna · Masa
Stikalo na krmilu s tipkami	**Krmilna plošča luči** Stikalo na krmilu Priključki: Okrogel vodotesen vtič M6-6 / Priključek na tiskanini	Črna · Masa Zelena · Levi smernik Modra · Desni smernik Bela · Hupa Rumena · POWER Rdeča · +12 V

Priključek	Do	Žica
Zavorno stikalo 1	**Krmilna plošča luči** Zavore 1 Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · SC_IN Bela · +12 V
Zavorno stikalo 2	**Krmilna plošča luči** Zavore 2 Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · SC_IN Bela · +12 V
Tipka 1	**Krmilna plošča luči** Turbo Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Bela · TURBO Rdeča · +12 V
Tipka 2	**Krmilna plošča luči** Stikalo Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Bela · Masa Modra · SW Rdeča · LED +
Voltmeter	**Krmilna plošča luči** Voltmeter Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · Napajanje + Črna · Masa
Krmilnik žarometa Izhod	**Dolga luč** Priključki: Vtič JST SM	4 · Bela 3 · Rumena 2 · Rdeča 1 · Črna
Senzor dima	**Krmilna plošča luči** Senzor dima Priključki: Priključek na tiskanini	Siva · SIN Črna · Masa Modra · Podatki RX Rumena · Podatki TX Rdeča · +3,3 V
Dimni alarm	**Krmilna plošča luči** Alarm Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · AL– Rdeča · AL+
Temperaturna sonda 1	**Krmilna plošča luči** Sonda NTC 1 Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	1 · Črna 2 · Črna, nato rdeča za priključkom
Temperaturna sonda 2	**Krmilna plošča luči** Sonda NTC 2 Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	1 · Črna, nato modra za priključkom 2 · Črna, nato rdeča za priključkom
Temperaturna sonda 3	**Krmilna plošča luči** Sonda NTC 3 Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	1 · Črna, nato zelena za priključkom 2 · Črna, nato rdeča za priključkom
Baterija v mehkem ohišju	**Krmilna plošča luči** Baterija Priključki: Priključek na tiskanini	Rumena · Temperatura sonda Črna · Masa Rdeča · Baterija +