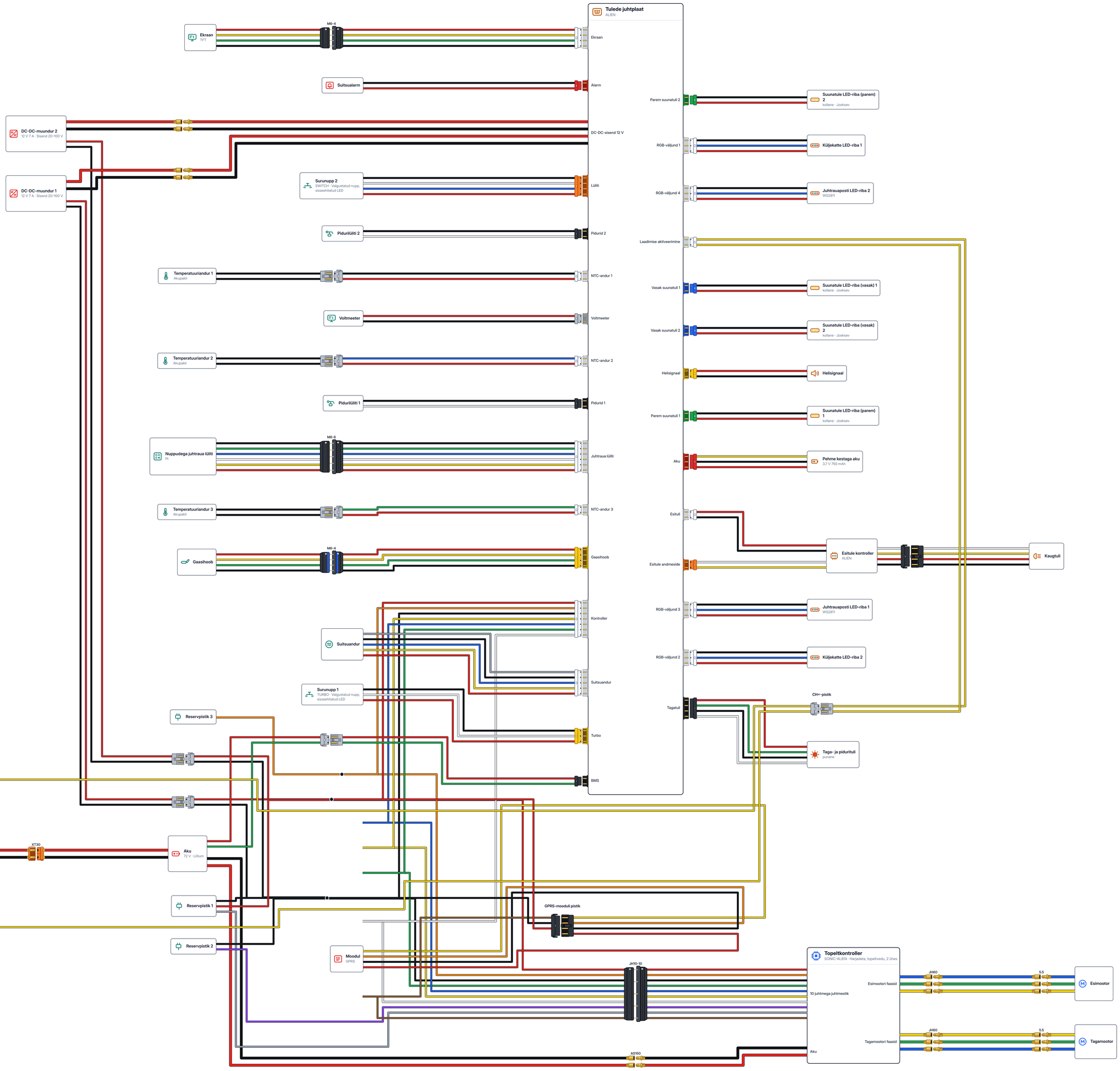
ELEKTRISKEEM

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

Hall GY	Kollane YE	Must BK	Oranž OG
Pruun BN	Punane RD	Roheline GN	Sinine BU
Valge WH	Violetne VT		

PISTIKUD

Kuldsed tihvtid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

- XT30
- Banaanpistikud
- Ümar veekindel pistik
- JST SM pistik
- Trükkplaadi pistik
- Ühenduskoht: juhtmed on selles punktis ühendatud

MÄRKUSED

1. Algsel skeemil on iga veekindel pistik joonistatud kahe ristkülikuna märgetega „veekindel isane" (tumepunane) ja „veekindel emane" (must), koos nime ja värviga: M6-6 must (juhtraua lüliti), M6-4 must (ekraan), M6-4 sinine (gaasihoob), JH10-10 must (kontroller). Need on uuesti joonistatud ümarate pistikutena, see värv tähistena. Korpuste värvi ei ole märgitud.
2. Plaadi pistiku „kontroller", mõlema DC-DC sisendite, GPRS-mooduli ja kolme reservpistiku juhtmed sisenevad kestadesse, mis saavad kokku plokis tähisega OD18. Sellest väljub 10 juhet kontrolleri pistikusse JH10-10. Algsel skeemil ei ole ühenduskohti joonistatud: sama värvi juhtmed on uuesti joonistatud selles plokis ühendatuna.
3. Plaadil ei ole pistikud „reserveeritud jadaport" (RX, TX) ja „NFC-antenn" (NFC_TX, GND, NFC_RX) millegagi ühendatud. BMS-pistiku võigud CH+ ei ole juhet.
4. GPRS-mooduli pistikul jätkub viigu 1 kollane juhe pruunina ning viigul 2 (mooduli poolel oranž juhe) ei ole juhtmestiku poolel juhet. Kolmandal reservpistikul on ainult üks juhe, oranž, viigul 2.
5. Mõlema DC-DC väljundid jõuavad plaadile sildi „muunduri sisend 12 V" lähedale: teise omad kahe jämeda juhtmega sildi alla, esimese omad plaadi vasakusse serva. Plaadile ei ole nende juhtmete jaoks pistikut joonistatud.
6. Kolm NTC-andurit on joonistatud väikeste ringidena akupakile, igaüks kahe musta juhtme otsa.
7. Temperatuuriandurite, BMS-i ja mõlema DC-DC sisendite juhtmete numbrid 1 ja 2 on kaablil olevate hallide pistikute numbrid, mis on algsele skeemile trükitud. Plaadi BMS-pistikul on punane juhe (CANH) keskmine vilk, CH+ ja CANL vahel.
8. Algsel skeemil on kaugtulel ainult kaks viiku, + (punane juhe) ja – (must juhe), mis on peidus kesta all. Seda, kuhu esitule kontrollerist tulevad valge ja kollane juhe jõuavad, ei ole joonistatud.
9. Iga mootori kolme faasi risti on joonistatud nimetu plokk pistikute 5.5 ja JH60 vahele ning teine laadimisjuhtmete risti enne nende ühinemist. Neid ei ole ülе võetud.
10. Kahel pidurilülitil, kahel küljekatte ribal ja kahel juhtrauaposti ribal on igal paaril sama silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul. Need on nummerdatud 1 ja 2.
11. Nuppudega juhtraua lüliti nimi on selle joonise kohal „PI" ja plaadi pistikul „P1".
12. Tagatule poolel on punane ja roheline juhe märgitud tähisega + ning must ja valge juhe tähisega –. Tähised SC+, D+, GND ja D– on plaadi omad.
13. Plaadi pistikutel „gaasihoob" ja „ekraan" olevat rohelist juhet tähisega YM ei ole algsel skeemil selgitatud.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique Dualtron Alien", kuupäev 16. oktoober 2025.

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes töid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Topeltkontroller Esimootori faasid	**Esimootor** Pistikud: Banaanpistikud JH60 / Banaanpistikud 5.5	Sinine · Mootori faas Roheline · Mootori faas Kollane · Mootori faas
Topeltkontroller Tagamootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Banaanpistikud JH60 / Banaanpistikud 5.5	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Tulede juhtplaat Kontroller	**Ühenduskoht OD18** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · 72 V Oranž · VDD Must · Mass Kollane · CAN H Sinine · CAN L Roheline · SD Valge · SC
Tulede juhtplaat Vasak suunatuli 1	**Suunatule LED-riba (vasak) 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Tulede juhtplaat Vasak suunatuli 2	**Suunatule LED-riba (vasak) 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Tulede juhtplaat Parem suunatuli 1	**Suunatule LED-riba (parem) 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Tulede juhtplaat Parem suunatuli 2	**Suunatule LED-riba (parem) 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Tulede juhtplaat RGB-väljund 1	**Küljekatte LED-riba 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · Mass Sinine · LED-andmed Punane · Toide +
Tulede juhtplaat RGB-väljund 2	**Küljekatte LED-riba 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · Mass Sinine · LED-andmed Punane · Toide +
Tulede juhtplaat RGB-väljund 3	**Juhtrauaposti LED-riba 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · Mass Sinine · LED-andmed Punane · +12 V
Tulede juhtplaat RGB-väljund 4	**Juhtrauaposti LED-riba 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · Mass Sinine · LED-andmed Punane · +12 V
Tulede juhtplaat Tagatuli	**Taga- ja pidurituli** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · SC+ Roheline · D+ Must · Mass Valge · D–

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Tulede juhtplaat Helisignaal	**Helisignaal** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · Helisignaal Must · Mass
Tulede juhtplaat Esituli	**Esitule kontroller** Toide Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Must · Mass
Tulede juhtplaat Esitule andmeside	**Esitule kontroller** Andmed Pistikud: Trükkplaadi pistik	Valge · high Kollane · low
Tulede juhtplaat BMS	**Aku** CAN-siin Pistikud: Trükkplaadi pistik / JST SM pistik	1 · Punane · CAN H 2 · Roheline · CAN L
Tulede juhtplaat Laadimise aktiveerimine	**CH+-pistik** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Kollane · CH+ → 2 · Kollane · CH+
Aku Väljund	**Topeltkontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud AS150	Must · Aku – Punane · Aku +
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht** Pistikud: XT30	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht** Pistikud: XT30	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: XT30	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –
CH+-pistik Väljund	**Laadimispesa 1**	1 → 2 · Kollane
CH+-pistik Väljund	**Laadimispesa 2**	2 → 2 · Kollane
Ühenduskoht OD18	**Topeltkontroller** 10 juhtmega juhtmestik Pistikud: Ümar veekindel pistik JH10-10	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane Valge Violetne Hall Pruun

Pistik	Sihtkoht	Juhe
DC-DC-muundur 1 Sisend	**Ühenduskoht OD18** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · IN+ 1 · Must · IN–
DC-DC-muundur 1 Väljund	**Tulede juhtplaat** DC-DC-sisend 12 V Pistikud: Banaanpistikud	Punane · +12 V Must · Mass
DC-DC-muundur 2 Sisend	**Ühenduskoht OD18** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · IN+ 1 · Must · IN–
DC-DC-muundur 2 Väljund	**Tulede juhtplaat** DC-DC-sisend 12 V Pistikud: Banaanpistikud	Punane · +12 V Must · Mass
Moodul	**GPRS-mooduli pistik** Sisend	→ 1 · Kollane → 2 · Oranž → 3 · Must → 4 · Punane
GPRS-mooduli pistik Väljund	**Ühenduskoht OD18**	1 · Pruun 3 · Must 4 · Punane
Reservpistik 1	**Ühenduskoht OD18**	1 · Must 2 · Punane 3 · Hall
Reservpistik 2	**Ühenduskoht OD18**	1 · Must 2 · Violetne
Reservpistik 3	**Ühenduskoht OD18**	2 · Oranž
Ekraan	**Tulede juhtplaat** Ekraan Pistikud: Ümar veekindel pistik M6-4 / Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Kollane · CAN H Roheline · YM Must · Mass
Gaasihoob	**Tulede juhtplaat** Gaasihoob Pistikud: Ümar veekindel pistik M6-4 / Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Kollane · +5 V Roheline · YM Must · Mass
Nuppudega juhtraua lüliti	**Tulede juhtplaat** Juhtraua lüliti Pistikud: Ümar veekindel pistik M6-6 / Trükkplaadi pistik	Must · Mass Roheline · Vasak suunatuli Sinine · Parem suunatuli Valge · Helisignaal Kollane · POWER Punane · +12 V

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Pidurilüliti 1	**Tulede juhtplaat** Pidurid 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · SC_IN Valge · +12 V
Pidurilüliti 2	**Tulede juhtplaat** Pidurid 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · SC_IN Valge · +12 V
Surunupp 1	**Tulede juhtplaat** Turbo Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Valge · TURBO Punane · +12 V
Surunupp 2	**Tulede juhtplaat** Lüliti Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Valge · Mass Sinine · SW Punane · LED +
Voltmeeter	**Tulede juhtplaat** Voltmeeter Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · Toide + Must · Mass
Esitule kontroller Väljund	**Kaugtuli** Pistikud: JST SM pistik	4 · Valge 3 · Kollane 2 · Punane 1 · Must
Suitsuandur	**Tulede juhtplaat** Suitsuandur Pistikud: Trükkplaadi pistik	Hall · SIN Must · Mass Sinine · Andmed RX Kollane · Andmed TX Punane · +3,3 V
Suitsualarm	**Tulede juhtplaat** Alarm Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · AL– Punane · AL+
Temperatuuriandur 1	**Tulede juhtplaat** NTC-andur 1 Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	1 · Must 2 · Must, pistiku järel punane
Temperatuuriandur 2	**Tulede juhtplaat** NTC-andur 2 Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	1 · Must, pistiku järel sinine 2 · Must, pistiku järel punane
Temperatuuriandur 3	**Tulede juhtplaat** NTC-andur 3 Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	1 · Must, pistiku järel roheline 2 · Must, pistiku järel punane
Pehme kestaga aku	**Tulede juhtplaat** Aku Pistikud: Trükkplaadi pistik	Kollane · Temperatuuriandur Must · Mass Punane · Aku +