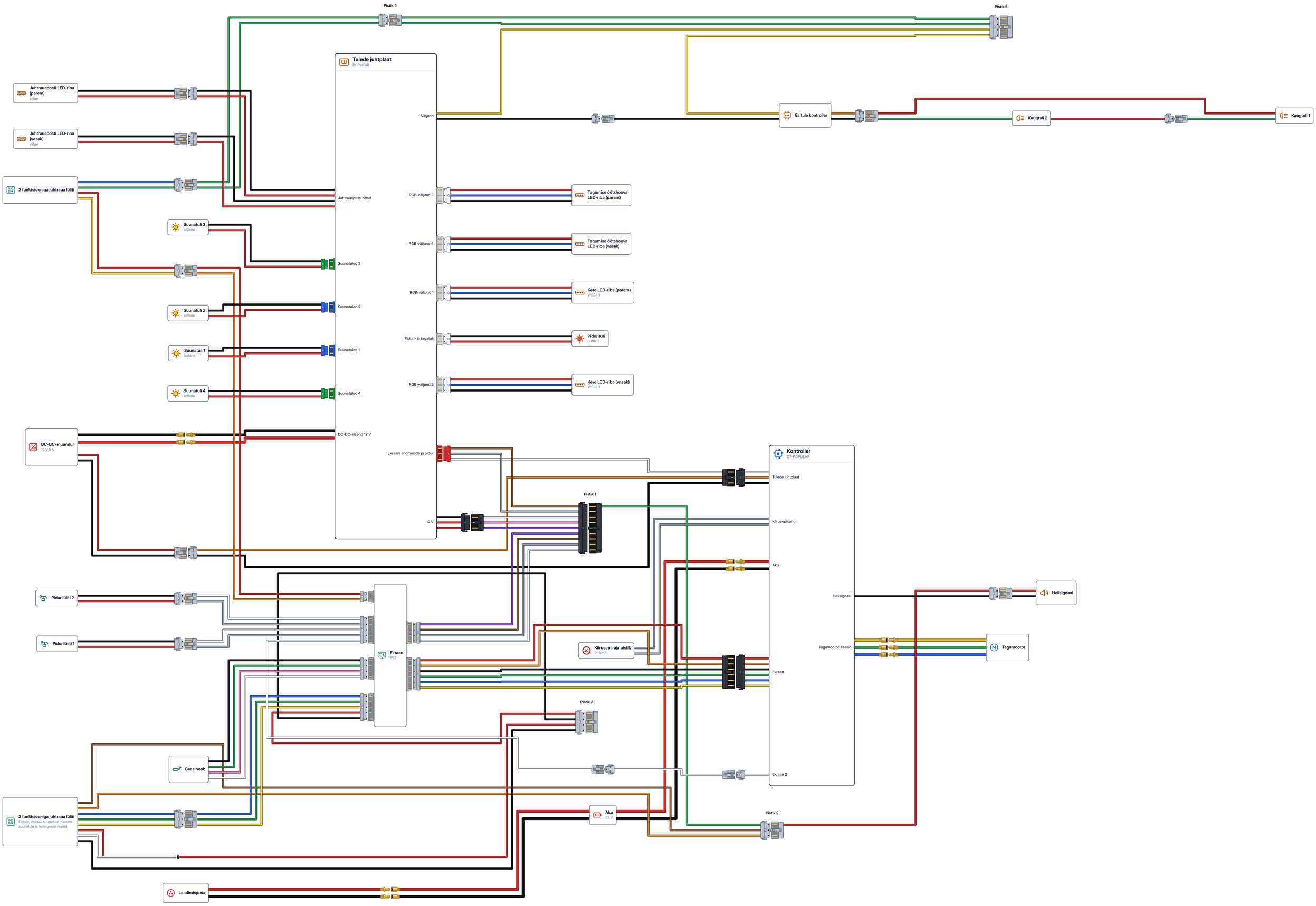
ELEKTRISKEEM

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

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

PISTIKUD

Kuldsed tihvtid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

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

MÄRKUSED

1. Algses dokumendis on kaks skeemi: ühe mootoriga versioon (lehekülg 2, mis on märgitud viimaseks redaktsiooniks) ja kahe mootoriga versioon (leheküljed 1 ja 3, identsed, dateeritud 21. septembril 2023). See skeem põhineb ühe mootoriga versioonil.
2. Tulede juhtplaadi poolel kulgeb kümme juhet ühes kestas, ekraani poolel kolmteist. Algsel skeemil nimetatakse neid 10-soonelisteks ja 13-soonelisteks kaabliks. Mõlemad kestad saavad kokku pistikute 1 ja 4 juures.
3. Läbipaistvad juhtmed on algsel skeemil joonistatud kahvaturoosana ja neil on hiina keeles märge „läbipaistev".
4. Pistiku 1 viigu 5 violetne juhe jõuab ekraanini roosana: värvimuutus on peidetud kesta alla, algsel skeemil ei ole näidatud, kus see toimub.
5. Algsel skeemil väljub jäme must juhe DC-DC-muunduri OUT+-klemmist ja jäme punane juhe OUT−-klemmist.
6. Selles versioonis ei ole tulede juhtplaadi pistik „esituli" millegagi ühendatud. Plaadi alaosast väljuvad tähiseta must ja kollane juhe: must läheb esitule kontrollerisse, kollane pistikusse 5.
7. 2 funktsiooniga juhtraua lüliti kaks juhet, mis läbivad pistikut 4, jõuavad mõlema kesta kaudu pistikuni 5. Algsel skeemil ei ole näidatud, kumb neist ühineb tulede juhtplaadi kollase juhtmega ja kumb esitule kontrolleri kollase juhtmega.
8. Esitule 2 +-klemm ühineb esitule 1 −-klemmiga kahe viiguga pistiku viigu 1 kaudu, mille viik 2 ei ole juhtmestatud. Mõlema esitule −-klemmide juhtmed väljuvad mustana ja jätkuvad seejärel rohelisena, ilma et nende vahele oleks joonistatud pistikut.
9. 2 funktsiooniga juhtraua lüliti all muutub oranž juhe kollaseks, ilma et nende vahele oleks joonistatud pistikut. Sinisel ja rohelisel juhtmel on samas kohas punkt, ilma et sinna oleks ühendatud muud juhet.
10. 3 funktsiooniga juhtraua lüliti all jätkub helepruun juhe tumepruunina ja oranž juhe tumedama oranžina, ilma et nende vahele oleks joonistatud pistikut.
11. Algse skeemi tumerohelised juhtmed on uuesti joonistatud rohelisena: 2 funktsiooniga juhtraua lüliti juhtmed pärast selle pistikut kuni pistikuni 5.
12. Mõlemad pidurilülitid on algsel skeemil ühise tähisega „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
13. Neli kollast tuld kannavad algsel skeemil nime „hoiatustuli / suunatuli", ilma et oleks öeldud, millised on vasakul või paremal.
14. Algsel skeemil ütleb öötshoova kahe riba hiinakeelne pealdis „taga vasak" ja „taga parem", kuid nende ingliskeelne pealdis „Front_L_baibi_RGB LED" ja „Front_R_baibi_RGB LED" (ees). See skeem järgib hiinakeelset pealdist.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Pop", kuupäev 6. november 2023.

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tööd ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kontroller Tagamootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Banaanpistikud	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Tulede juhtplaat Ekraani andmeside ja pidur	**Kontroller** Tulede juhtplaat Pistikud: Trükkplaadi pistik / JST SM pistik	1 → 3 · Valge
Tulede juhtplaat Ekraani andmeside ja pidur	**Pistik 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	2 → 4 · Pruun 3 → 3 · Hall
Tulede juhtplaat 12 V	**Pistik 1** Pistikud: JST SM pistik	1 → 1 · Must, pistiku järel läbipaistev 2 → 2 · Punane, pistiku järel roosa 3 → 5 · Punane, pistiku järel violetne
Tulede juhtplaat Väljund	**Pistik 5**	→ 1 · Kollane
Tulede juhtplaat Väljund	**Esitule kontroller** Sisend Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Tulede juhtplaat RGB-väljund 1	**Kere LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Tulede juhtplaat RGB-väljund 2	**Kere LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Tulede juhtplaat RGB-väljund 3	**Tagumise öötshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Sinine Must
Tulede juhtplaat RGB-väljund 4	**Tagumise öötshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Sinine Must
Tulede juhtplaat Juhtrauaposti ribad	**Juhtrauaposti LED-riba (parem)** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Mass 2 · Punane · +12 V
Tulede juhtplaat Juhtrauaposti ribad	**Juhtrauaposti LED-riba (vasak)** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Mass 2 · Punane · +12 V
Tulede juhtplaat Piduri- ja tagatuli	**Pidurituli** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Tulede juhtplaat Suunatuled 1	**Suunatuli 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Tulede juhtplaat Suunatuled 2	**Suunatuli 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Tulede juhtplaat Suunatuled 3	**Suunatuli 3** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Tulede juhtplaat Suunatuled 4	**Suunatuli 4** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED – Punane · LED +
Aku Väljund	**Kontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku + Must · Aku –
Laadimispesa	**Aku** Laadimine Pistikud: Banaanpistikud	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Kiirusepiiraja pistik	**Kontroller** Kiirusepiirang	Hall Hall
DC-DC-muundur Väljund	**Tulede juhtplaat** DC-DC-sisend 12 V Pistikud: Banaanpistikud	Must · OUT+ Punane · OUT–
DC-DC-muundur Sisend	**Kontroller** Tulede juhtplaat Pistikud: JST SM pistik / JST SM pistik	2 → 2 · Punane, pistiku järel oranž · IN+ 1 → 1 · Must · IN–
Ekraan Pidurid	**Kontroller** Ekraan 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik / JST SM pistik / JST SM pistik	→ 2 · Valge
Ekraan Kontroller	**Kontroller** Ekraan Pistikud: Trükkplaadi pistik / JST SM pistik	1 · Punane 2 · Oranž 3 · Must 4 · Roheline 5 · Sinine 6 · Kollane
Gaasihoob	**Ekraan** Gaasihoob Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Must → 2 · Roheline → 3 · Roosa → 4 · Valge
2 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Ekraan** Juhtraua lüliti 2 Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	1 · Punane 2 · Kollane, pistiku järel oranž
2 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Pistik 4** Pistikud: JST SM pistik	1 · Sinine, pistiku järel roheline 2 · Roheline
3 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Pistik 2**	→ 1 · Pruun → 2 · Oranž

Pistik	Sihtkoht	Juhe
3 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Ühenduskoht**	Punane Valge
3 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Pistik 3**	→ 1 · Must
3 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Ekraan** Juhtraua lüliti 3 Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	3 → 3 · Sinine 2 → 4 · Roheline 1 → 5 · Kollane
Pidurilüliti 1	**Ekraan** Pidurid Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	1 · Must, pistiku järel valge 2 · Punane, pistiku järel hall
Pidurilüliti 2	**Ekraan** Pidurid Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	1 · Must, pistiku järel valge 2 · Punane, pistiku järel hall
Esitule kontroller Sisend	**Pistik 5**	→ 2 · Kollane
Esitule kontroller Väljund	**Kaugtuli 1** Pistikud: JST SM pistik	2 · Oranž, pistiku järel punane · LED +
Esitule kontroller Väljund	**Kaugtuli 2** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must, pistiku järel roheline · LED –
Kaugtuli 2	**Kaugtuli 1** Pistikud: JST SM pistik	1 · Punane, pistiku järel roheline
Helisignaal	**Kontroller** Helisignaal Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Toide –
Pistik 1	**Ekraan** Tulede juhtplaat Pistikud: Trükkplaadi pistik	5 → 1 · Violetne, pistiku järel roosa 4 → 2 · Pruun 3 → 3 · Hall 1 → 4 · Läbipaistev
Pistik 1	**Pistik 2**	→ 2 · Roheline
Pistik 2	**Helisignaal** Pistikud: JST SM pistik	1 → 2 · Punane · Toide +
Pistik 3	**Ekraan** Juhtraua lüliti 3 Pistikud: Trükkplaadi pistik	2 → 1 · Punane 1 → 2 · Must
Pistik 4	**Pistik 5**	→ 1 · Roheline → 2 · Roheline
Ühenduskoht	**Pistik 3**	→ 2 · Punane