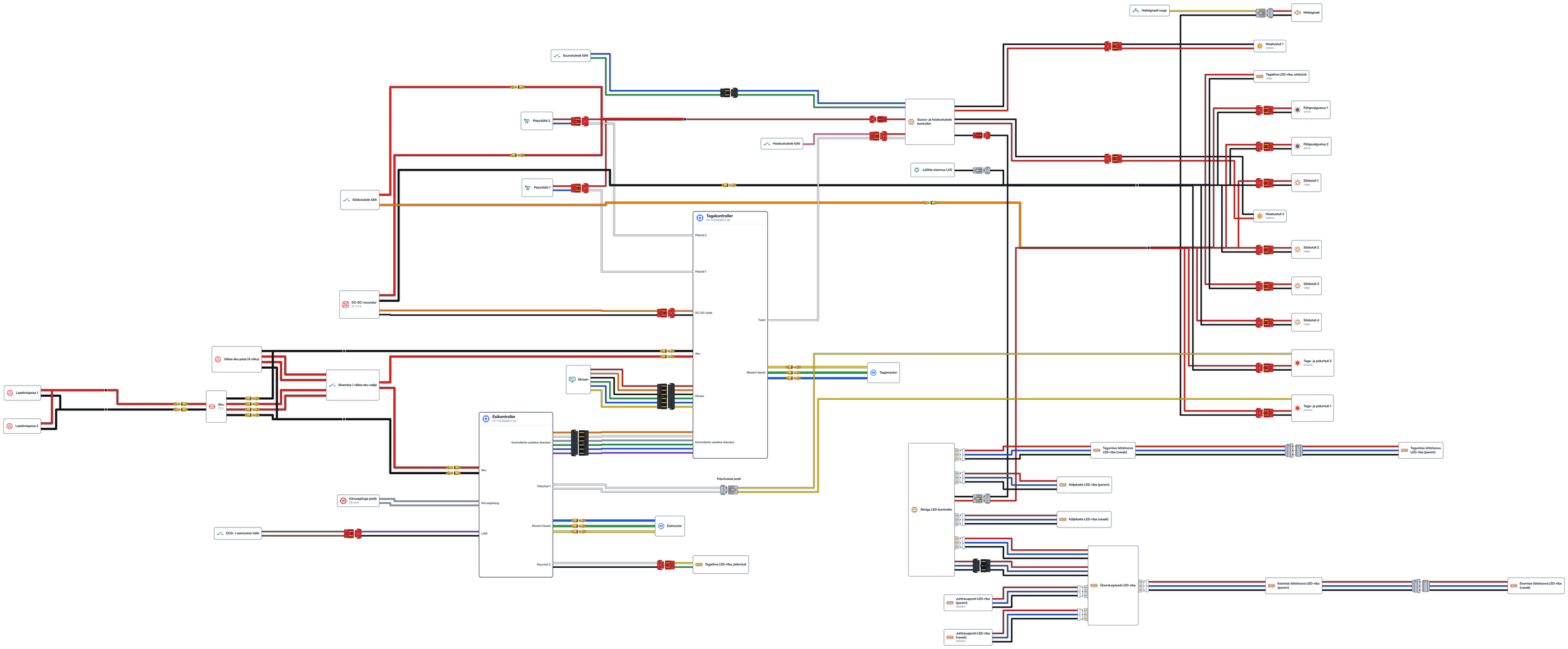
ELEKTRISKEEM

Dualtron Thunder 2 | 72 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

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

PISTIKUD

Kõikidel tihvtidel isapool. Tumedad pesad: emapool.

- Banaanpistikud
- Trükkplaadi pistik
- Ühenduskohti: juhtmeid on selles punktis ühendatud
- JST SM pistik
- Ümar veekindel pistik

MÄRKUSED

1. Sisemise / välise aku valija ühendab mõlemad kontrollerid kas aku kahe punase juhtmega või välise aku pesa viikudega 1 ja 2. Selle pesa viigud 3 ja 4 ühinevad aku mustade juhtmetega, mis lähevad kontrolleritesse.
2. RGB-ribad on kolme juhtmega adresseeritavad LED-id: toide (V+), andmed (DI) ja mass (V-).
3. Algset skeemil ületab tagumise õõtshoova kahe riba hinakeelne peaklo „taga parem" ja „taga vasak", kuid nende ingliskeelne peaklo „Front_R_balls_RGB LED" ja „Front_L_balls_RGB LED" (see). See skeem järgib hinakeelset peaklot.
4. Algset skeemil on esikontrolleriga ühendatud lüliti peaklo hiina keeles „ECO-lüliti" ja inglise keeles „Front drive switch" (esimootori lüliti). Selle juhe J7 on märgitud helepunniks ja juhe J8 pruunks.
5. Suunatulede lüliti ühendab seand L rohelise juhtme J5, mis jõuab suuna- ja hoiatustulede kontrolleri sisendisse R, ja asend R sinise juhtme J4, mis jõuab selle sisendisse L.
6. Suunatulede lüliti, hoiatustulede lüliti ja helisignaali nupul on üks punane juhe märgitud „lüliti sees" ja see ei ole algset skeemil millegagi ühendatud. Mustad juhtmed J3, mis on halli pistiku kaudu ühendatud tulede massiga, on sama märge.
7. Suuna- ja hoiatustulede kontrolleri sisenditel SC ja J5 ei ole algset skeemil muud tähist. SC-sse tuleb tagakontrolleri valige juhe, J5-sse hoiatustulede lüliti juhe. Selle väljundid RR ja LR ei ole millegagi ühendatud.
8. Mõlemal pidurilülitil on algsel skeemil sama silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
9. Algset skeemil ei ole gaasihooba.
10. Algset skeemil on tagatiiva piduritule riba LED-idel märge „white", nagu ka sõidutule riba LED-idel.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2", kuupäev 4. juuni 2021.

Ümber joonestanud FOHZShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tööd ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esikontroller Mootori faasid	**Esimootor** Pistikud: Banaanpistikud	Sinine · Mootori faas Roheline · Mootori faas Kollane · Mootori faas
Esikontroller Kontrollerite vaheline ühendus	**Tagakontroller** Kontrollerite vaheline ühendus Pistikud: JST SM pistik	Oranž Valge Hall Roheline Sinine Violetne
Tagakontroller Mootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Banaanpistikud	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Tagakontroller DC-DC-toide	**DC-DC-muundur** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Oranž · IN+ Must · IN-
Tagakontroller Tuled	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Signaal Pistikud: JST SM pistik	Valge · SC
Aku Väljund	**Sisemise / välise aku valija** Sisend Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku + Punane · Aku +
Aku Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Aku Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Väline aku pesa (4 viiku)	**Sisemise / välise aku valija** Väline aku	Punane · Aku + Punane · Aku +
Väline aku pesa (4 viiku)	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Väline aku pesa (4 viiku)	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku +

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku +
Ühenduskoht	**Esikontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Ühenduskoht	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht** Laadimine	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht** Laadimine	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –
Ekraan	**Tagakontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane
Kõrusepiiraja pistik	**Esikontroller** Kõrusepiirang	Hall Valge
ECO- / esimootori lüliti	**Esikontroller** Lüliti Pistikud: JST SM pistik	Pruun, pistiku järel violetne Pruun, pistiku järel must
Pidurilüliti 1	**Tagakontroller** Pidurid 1 Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge
Pidurilüliti 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Pidurilüliti 2	**Tagakontroller** Pidurid 2 Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge
Pidurilüliti 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Punane · +12 V
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Mass
Ühenduskoht	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Toide Pistikud: JST SM pistik	Punane · Toide +
Sõidutulede lüliti Sisend	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Punane
Sõidutulede lüliti Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Oranž
Ühenduskoht	**Lülitite sisemus (J3)** Pistikud: JST SM pistik	Must
Ühenduskoht	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Toide Pistikud: JST SM pistik	Must · Toide –
Helisignaal	**Helisignaali nupp** Pistikud: JST SM pistik	Punane, pistiku järel kollane · Helisignaal
Helisignaal	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Must · Mass
Suunatulede lüliti	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Suunatuled Pistikud: JST SM pistik	Sinine · Vasak suunatuli Roheline · Parem suunatuli
Hoiatustulede lüliti	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Signaal Pistikud: JST SM pistik	Roosa, pistiku järel punane · JS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Suuna- ja hoiatustulede kontroller HI	**Hoiatustuli 1** Pistikud: JST SM pistik	Must · LED – Punane · LED +
Suuna- ja hoiatustulede kontroller LF	**Hoiatustuli 2** Pistikud: JST SM pistik	Must · LED – Punane · LED +
Siinga LED-kontroller Toide	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Must Punane
Siinga LED-kontroller RGB-väljund 1	**Ühendusplaadi LED-riba** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Siinga LED-kontroller RGB-väljund 2	**Küljekatte LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Siinga LED-kontroller RGB-väljund 3	**Tagumise õõtshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Siinga LED-kontroller RGB-väljund 4	**Küljekatte LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Ühendusplaadi LED-riba Väljund	**Siinga LED-kontroller** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Ühendusplaadi LED-riba Haru 3	**Esemise õõtshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Esemise õõtshoova LED-riba (parem)	**Esemise õõtshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Ümar veekindel pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Juhtrauaposti LED-riba (parem)	**Ühendusplaadi LED-riba** Haru 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Juhtrauaposti LED-riba (vasak)	**Ühendusplaadi LED-riba** Haru 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Tagumise õõtshoova LED-riba (vasak)	**Tagumise õõtshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Ümar veekindel pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Tagatiiva LED-riba, sõidutuli	**Ühenduskoht**	Punane · +12 V Must · Mass
Põhjavalgustus 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Põhjavalgustus 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Sõidutuli 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Sõidutuli 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Sõidutuli 3	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Sõidutuli 4	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Taga- ja pidurituli 1 Sõidutuli	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Taga- ja pidurituli 1 Pidurituli	**Pidurituled pistik**	Kollane · Pidurituli
Taga- ja pidurituli 2 Sõidutuli	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Taga- ja pidurituli 2 Pidurituli	**Pidurituled pistik**	Kollane · Pidurituli
Pidurituled pistik	**Esikontroller** Pidurituli 1	Valge · Pidurituli Valge · Pidurituli
Tagatiiva LED-riba, pidurituli	**Esikontroller** Pidurituli 2 Pistikud: JST SM pistik	Kollane, pistiku järel valge · Pidurituli Roheline, pistiku järel must · Mass