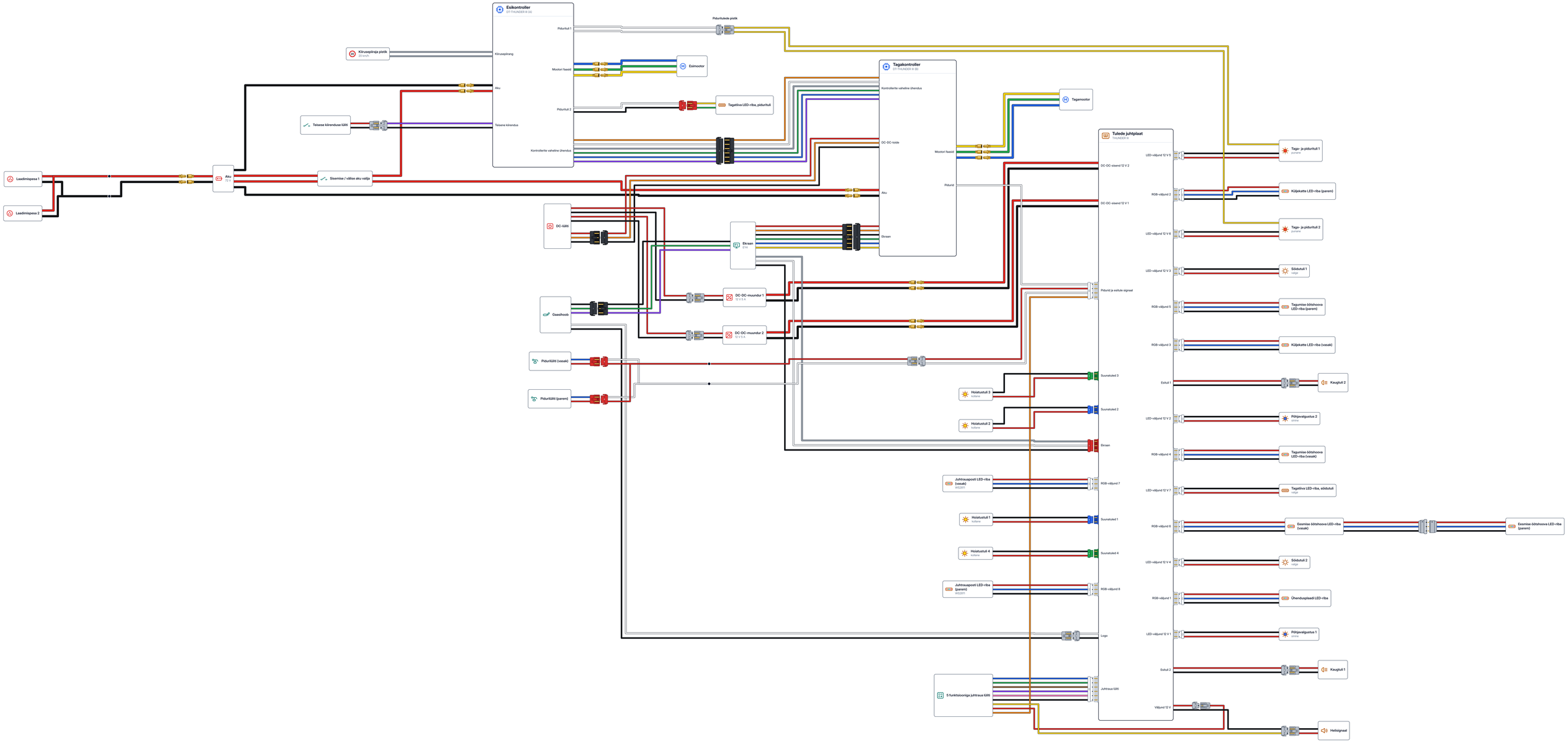
ELEKTRISKEEM

Dualtron Thunder 3 | 72 V

FONZSHOP.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

Kuldsed tihvlid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

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

MÄRKUSED

1. Sisemise / välise aku valija valib aku, mis toidab mõlemat kontrollerit. Välise aku ühendust ei ole algsel skeemil näidatud.
2. RGB-ribad on kolme juhtmega adresseeritavad LED-id: toide (V+), andmed (DI) ja mass (V-).
3. Mõlemad pidurilülitid on ühendatud paralleelselt tulede juhtplaadiga, mis edastab pidurisignaali tagakontrollerile. Pidurituled (tagatulede kollane juhe ja tagatiiva riba) on ühendatud esikontrolleriga.
4. Algset skeemil on tagatiiva piduritule riba LED-idel märge „white", nagu ka sõidutule riba LED-idel.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Thunder 3", kuupäev 3. märts 2023.

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes töid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Esikontroller — Mootori faasid

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esikontroller Mootori faasid	**Esimootor** Pistikud: Banaanpistikud	Sinine · Mootori faas
		Roheline · Mootori faas
		Kollane · Mootori faas
Esikontroller Kontrollerite vaheliine ühendus	**Tagakontroller** Kontrollerite vaheliine 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-lüliti** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Punane
		Oranž
		Must
Tulede juhtplaat Logo	**Gaasihoob** Logo Pistikud: JST SM pistik	Valge
		Must
Tulede juhtplaat Pidurid ja esitule signaal	**Tagakontroller** Pidurid Pistikud: Trükkplaadi pistik	Valge · Pidurisignaal
Tulede juhtplaat Esituli 1	**Kaugtuli 2** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED +
		Must · LED –
Tulede juhtplaat Esituli 2	**Kaugtuli 1** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED +
		Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 1	**Ühenduslaadli LED-riba** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 2	**Küljekatte LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED –

Esikontroller — Kontrollerite vaheliine ühendus

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Tulede juhtplaat RGB-väljund 3	**Küljekatte LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 4	**Tagumise õõtshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 5	**Tagumise õõtshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 6	**Eesmise õõtshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 7	**Juhtrausposti LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V
		Sinine · LED-andmed
		Must · Mass
Tulede juhtplaat RGB-väljund 8	**Juhtrausposti LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V
		Sinine · LED-andmed
		Must · Mass
Tulede juhtplaat Suunatuled 1	**Holatutuli 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat Suunatuled 2	**Holatutuli 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat Suunatuled 3	**Holatutuli 3** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat Suunatuled 4	**Holatutuli 4** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 1	**Põhjavalgustus 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 2	**Põhjavalgustus 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +

Tulede juhtplaat

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 3	**Sõidutuli 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 4	**Sõidutuli 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 5	**Taga- ja pidurituli 1** Sõidutuli Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 6	**Taga- ja pidurituli 2** Sõidutuli Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED –
		Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 7	**Tagatiiva LED-riba, sõidutuli** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · Mass
		Punane · +12 V
Aku Väljund	**Sisemise / välise aku valija** Sisend	Punane · Aku +
		Punane · Aku +
Aku Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Aku Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku –
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht**	Punane · Laadimine +
		Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht**	Punane · Laadimine +
		Must · Laadimine –
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Laadimine +
		Must · Laadimine –
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku +

Tagakontroller

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku +
Ekraan Kontroller	**Tagakontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik	Punane
		Oranž
		Must
		Roheline
		Sinine
		Kollane
Ekraan Tulede juhtplaat	**Tulede juhtplaat** Ekraan Pistikud: Trükkplaadi pistik	Hall
		Valge
		Must
Gaasihoob	**Ekraan** Gaasihoob Pistikud: JST SM pistik	Must
		Roheline
		Violetne
5 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Tulede juhtplaat** Juhtraua lüliti Pistikud: Trükkplaadi pistik	Sinine
		Roheline
		Pruun
		Violetne
		Roosa
		Must
5 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Tulede juhtplaat** Pidurid ja esitule signaal Pistikud: Trükkplaadi pistik	Oranž · Esitule juhtimine
5 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Tulede juhtplaat** Väljund 12 V Pistikud: JST SM pistik	Punane · +12 V
Pidurilüliti (vasak)	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge · Pidurisignaal
		Punane · +12 V
Pidurilüliti (parem)	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge · Pidurisignaal
		Punane · +12 V

Ühenduskoht

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ühenduskoht	**Tulede juhtplaat** Pidurid ja esitule signaal Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V
		Valge · Pidurisignaal
Kiirusepiiraja pistik	**Esikontroller** Kiirusepiirang	Hall
		Hall
Teisese kiirenduse lüliti	**Esikontroller** Teisene kiirendus Pistikud: JST SM pistik	Punane, pistiku järel violetne
		Must
DC-lüliti Väljund	**DC-DC-muundur 1** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Punane · IN+
		Must · IN–
DC-lüliti Väljund	**DC-DC-muundur 2** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Punane · IN+
		Must · IN–
DC-DC-muundur 1 Väljund	**Tulede juhtplaat** DC-DC-sisend 12 V 2 Pistikud: Banaanpistikud	Punane · +12 V
		Must · Mass
DC-DC-muundur 2 Väljund	**Tulede juhtplaat** DC-DC-sisend 12 V 1 Pistikud: Banaanpistikud	Punane · +12 V
		Must · Mass
Helisignaal	**5 funktsiooniga juhtraua lüliti** Pistikud: JST SM pistik	Punane, pistiku järel kollane · Helisignaal
Helisignaal	**Tulede juhtplaat** Väljund 12 V Pistikud: JST SM pistik	Must · Mass
Taga- ja pidurituli 1 Pidurituli	**Pidurituled pistik**	Kollane · Pidurituli
Taga- ja pidurituli 2 Pidurituli	**Pidurituled pistik**	Kollane · Pidurituli
Pidurituled pistik Pidurituli 1	**Esikontroller**	Valge · Pidurituli
		Valge · Pidurituli
Eesmise õõtshoova LED-riba (vasak)	**Eesmise õõtshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Ümar veekindel pistik	Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED –
Tagatiiva LED-riba, pidurituli	**Esikontroller** Pidurituli 2 Pistikud: JST SM pistik	Kollane, pistiku järel valge · Pidurituli
		Roheline, pistiku järel must · Mass