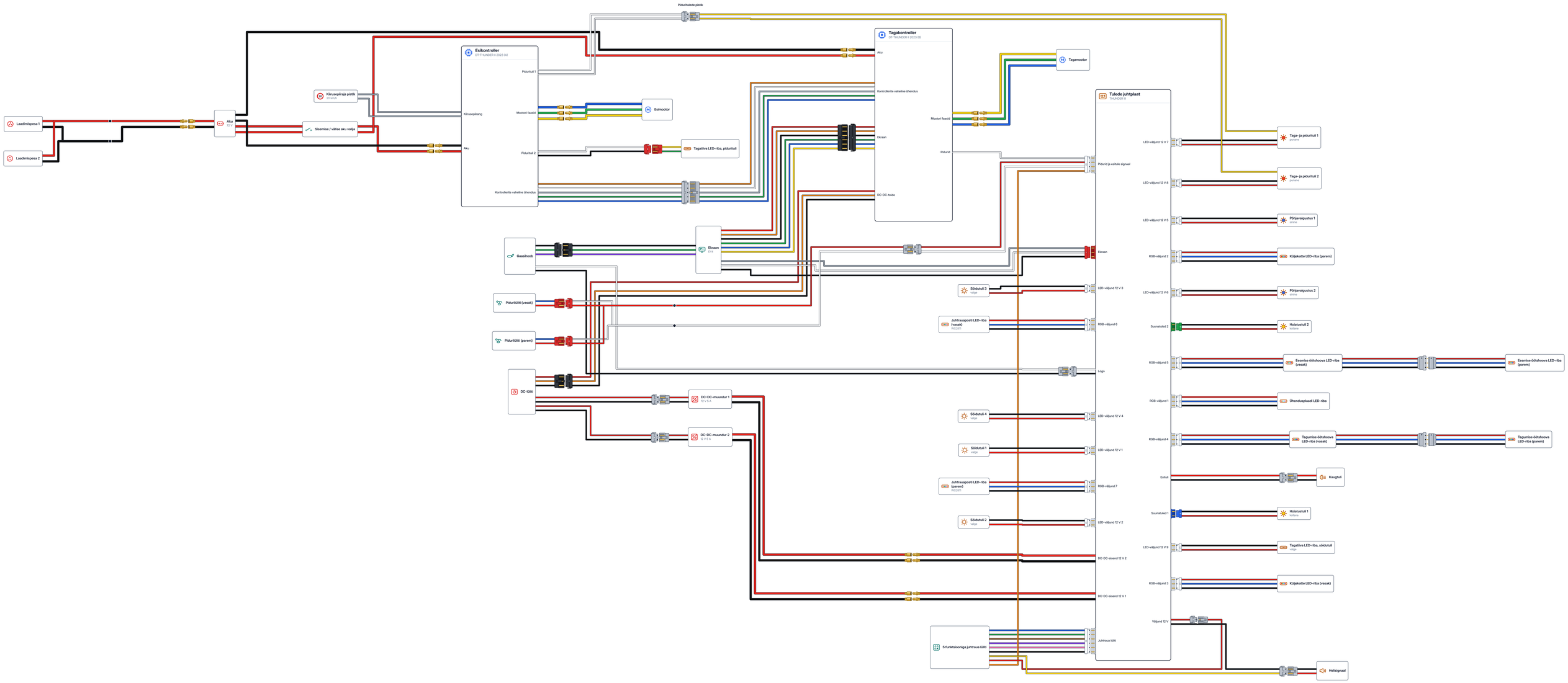
ELEKTRISKEEM

Dualtron Thunder 2 2024 | 72 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

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

PISTIKUD

Kuldsed tihvtid: teapool. 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 juhtimega adresseeritavad LED-id: toide (V+), andmed (DI) ja mass (V-).
3. Mõlemad pidurilüliltid on ühendatud paralleelselt tulede juhtplaadiga, mis edastab pidurisignaali tagakontrollerile. Pidurituled (tagatuled kollane juhe ja tagatiiva riba) on ühendatud eiskontrolleriga.
4. Algsel skeemil on tagatiiva pidurituile riba LED-idel märge „white", nagu ka sõidutule riba LED-idel.
5. Algsel skeemil on tulede juhtplaadil vabu pistikuid: üks selle kaheksast RGB-pistikust ja kaks selle neljast suunatulede pistikust. Kahest esitule väljundist on ühendatud ainult üks; teisel on ainult kaks juhtmeotsa, punane ja must, mis ei ole millegagi ühendatud.
6. Algsel skeemil on tulede juhtplaadi tähis „THUNDERIII" ja mõlemal kontrolleril märge „DT-THUNDERII 2023".

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024", kuupäev 18. mai 2023.

Ümber joonestanud FohzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tõid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esikontroller Mootori fassid	**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
Tagakontroller Mootori fassid	**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 Eshuli	**Kaugtuli** Pistikud: JST SM pistik	Punane - LED + Must - LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 1	**Ühendusplaadi 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 –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 3	**Küljekatte LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane - LED + Sinine - LED-andmed Must - LED –

Pistik	Sihtkoht	Juhe
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	**Esemise õõtshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane - LED + Sinine - LED-andmed Must - LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 6	**Juhtrauaposti LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane - +12 V Sinine - LED-andmed Must - Mass
Tulede juhtplaat RGB-väljund 7	**Juhtrauaposti LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane - +12 V Sinine - LED-andmed Must - Mass
Tulede juhtplaat Suunatuled 1	**Hoiatustuli 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat Suunatuled 2	**Hoiatustuli 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 1	**Sõidutuli 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 2	**Sõidutuli 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 3	**Sõidutuli 3** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 4	**Sõidutuli 4** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 5	**Pöhjavalgustus 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 6	**Pöhjavalgustus 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 7	**Tagа- ja pidurituli 1** Sõidutuli Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 8	**Tagа- ja pidurituli 2** Sõidutuli Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must - LED – Punane - LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 9	**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	**Ühendusкoht**	Punane - Laadimine + Must - Laadimine –
Ühendusкoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Banaanpistikud	Punane - Laadimine + Must - Laadimine –
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane - Aku +
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane - Aku +

Pistik	Sihtkoht	Juhe
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 juhtrauа lüliti	**Tulede juhtplaat** Juhtrauа lüliti Pistikud: Trükkplaadi pistik	Sinine Roheline Pruun Violetne Roosa Must
5 funktsiooniga juhtrauа lüliti	**Tulede juhtplaat** Pidurid ja esitule signaal Pistikud: Trükkplaadi pistik	Oranž - Esitule juhtimine
5 funktsiooniga juhtrauа lüliti	**Tulede juhtplaat** Võljund 12 V Pistikud: JST SM pistik	Punane - +12 V
Pidurilüliti (vasak)	**Ühendusкoht** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge · Pidurisignaal Punane - +12 V
Pidurilüliti (parem)	**Ühendusкoht** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge · Pidurisignaal Punane - +12 V
Ühendusкoht	**Tulede juhtplaat** Pidurid ja esitule signaal Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	Punane - +12 V Valge - Pidurisignaal

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kiirusepiirаja pistik	**Esikontroller** Kiirusepiirang	Hall Hall
DC-lüliti Võljund	**DC-DC-muundur 1** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Punane · IN+ Must · IN–
DC-lüliti Võljund	**DC-DC-muundur 2** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Hall 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 juhtrauа lüliti** Pistikud: JST SM pistik	Punane, pistiku järel kollane · Helisignaal
Helisignaal	**Tulede juhtplaat** Võljund 12 V Pistikud: JST SM pistik	Must · Mass
Tagа- ja pidurituli 1 Pidurituli	**Pidurituede pistik**	Kollane · Pidurituli
Tagа- ja pidurituli 2 Pidurituli	**Pidurituede pistik**	Kollane · Pidurituli
Pidurituede pistik	**Esikontroller** Pidurituli 1	Valge · Pidurituli Valge · Pidurituli
Tagumise õõtshoova LED-riba (vasak)	**Tagumise õõtshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Ümar veekindel pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Esemise õõtshoova LED-riba (vasak)	**Esemise 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