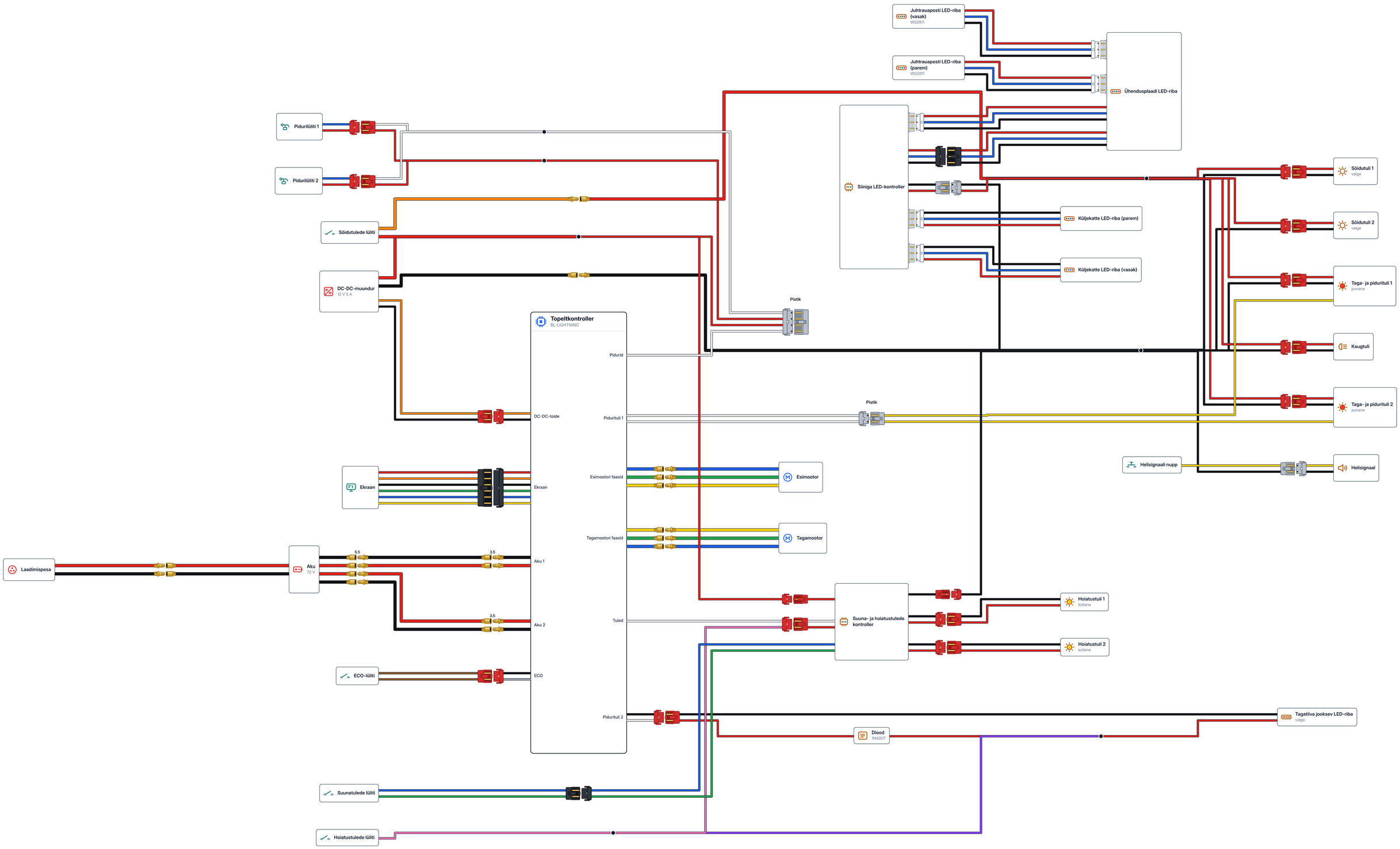
ELEKTRISKEEM

Bluetran Lightning | 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: isapool. Tumedad pesad: emapool.

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

MÄRKUSED

1. Algsel skeemil on mudel nimetatud ainult kontrolleri tähise BL-LIGHTNING ja failinime LIGHTNING.SchDoc kaudu. Kontrolleri hiinakeelne pealkiri räägib esimootori kontrollerist, ingliskeelne pealkiri kaks-ühes-kontrollerist; mõlemad mootorid on sellega ühendatud.
2. Sõidutulede lüliti (juhtmed J1 ja J2), mida algsel skeemil nimetatakse pealülitiks, annab 12 V toite sõidutuledele, tagatuledele, kaugtulele ja siiniga LED-kontrollerile. Selle kontrolleri neljast pesast üks ei ole millegagi ühendatud.
3. Lülitite juhtmetel on algsel skeemil tähised J1–J8 (vt tabelit). Must juhe J3 väljub massi ühenduskohast halli 2 viiguga pistiku kaudu, mille viik 2 on tühi, ja lõpeb märkega „lülitisisene". Sama märge, ilma edasise juhtmeta, on hoiatustulede lüliti ühel klemmil, suunatulede lüliti ühisel klemmil ja helisignaali nupu ühel klemmil.
4. Juhtmete J7 ja J8 lülitil on algsel skeemil hiina keeles märge „ECO" ja inglise keeles „Front drive switch" (esimootori lüliti). Juhe J7 on seal joonistatud kahvaturoosana, kuid märgitud helepruuniks, J8 aga pruuniks: kirjutatud nimi on otsustav, mõlemad on märgitud pruuniks.
5. Asendis L sulgeb suunatulede lüliti rohelise juhtme J5, mis jõuab suuna- ja hoiatustulede kontrolleri klemmile R; asendis R sulgeb see sinise juhtme J4, mis jõuab klemmile L.
6. Suuna- ja hoiatustulede kontrolleri sisenditel SC ja JS ei ole muud selgitust: SC-sse tuleb kontrolleri valge juhe, JS-sse hoiatustulede lüliti. Selle väljundid RF ja LF toidavad kahte kollast hoiatustuld, väljundid RR ja LR ei ole millegagi ühendatud.
7. Tagatiiva riba, mille LED-idel on märge „white", saab toite hoiatustulede lülitist tulevast violetsest juhtmest ja kontrolleri valgest juhtmest läbi dioodi 1N4007, −-pool riba poole ja +-pool kontrolleri poole. Algsel skeemil ei ole öeldud, kas see on sõidutuli või pidurituli; kaks juhet, mis ühendavad seda kontrolleriga, kannavad seal nime „piduritule must-valge juhtmestik".
8. Üleval paremal on algsel skeemil eraldi joonistatud ka komplekti juhtmestikud, millele on jäetud täitmiseks pikkus (kolmel neist 100 mm): kaks punast ja musta 3 mm² kaablit 5,5 isas- ja 3,5 emaspistikutega (samad, mis on joonistatud akukaablitele), ekraani kuusjuhtmeline kaabel, kaks neljajuhtmelist kaablit, kahekordne punane juhe kahe SM-klemmiga, ühest kaheks hargnev piduri juhtmestik, tagatiiva kaabel koos dioodiga ning ühest kuueks pluss kolmeks hargnev juhtmestik. Seal kannab hoiatustulede lülitist väljuv juhe, mis on siin joonistatud roosana, nime „viie funktsiooni violetne juhe" ning sellest punktist tagatiiva ribani kulgev juhe on joonistatud punasena. Neid juhtmestikke ei ole komponentidena üle võetud.
9. Helisignaal ja kaugtuli on joonistatud ühte raami. Helisignaali +-klemmist väljub juhe mõne millimeetri ulatuses punasena, seejärel on juhe J6 kollane.
10. Mõlemal pidurilülitil on algsel skeemil sama silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
11. Algsel skeemil ei ole gaasihooba.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique BLUETRAN", kuupäev 2. september 2021.

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tööd ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Topeltkontroller Esimootori faasid	**Esimootor** Pistikud: Banaanpistikud	Sinine · Mootori faas Roheline · Mootori faas Kollane · Mootori faas
Topeltkontroller Tagamootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Banaanpistikud	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Topeltkontroller DC-DC-toide	**DC-DC-muundur** Sisend Pistikud: JST SM pistik	2 · Oranž · IN+ 1 · Must · IN−
Topeltkontroller Tuled	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Sisend Pistikud: JST SM pistik	2 · Valge · SC
Aku Väljund	**Topeltkontroller** Aku 1 Pistikud: Banaanpistikud 5.5 / Banaanpistikud 3.5	Must · Aku − Punane · Aku +
Aku Väljund	**Topeltkontroller** Aku 2 Pistikud: Banaanpistikud 5.5 / Banaanpistikud 3.5	Punane · Aku + Must · Aku −
Laadimispesa	**Aku** Laadimine Pistikud: Banaanpistikud	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine −
Ekraan	**Topeltkontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht**	Punane · +12 V
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Mass
Ühenduskoht	**Sõidutulede lüliti**	Punane · J1
Ühenduskoht	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Toide Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · Toide +
Ühenduskoht	**Pistik**	→ 1 · Punane
Ühenduskoht	**Sõidutulede lüliti** Pistikud: Banaanpistikud	Punane, pistiku järel oranž · J2

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ühenduskoht	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Toide Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Toide −
Siiniga LED-kontroller Toide	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must 2 · Punane
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 1	**Ühendusplaadi LED-riba** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 2	**Ühendusplaadi LED-riba** Väljund Pistikud: JST SM pistik	1 · Punane · LED + 2 · Sinine · LED-andmed 3 · Must · LED −
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 3	**Küljekatte LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Sinine · LED-andmed Punane · LED +
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 4	**Küljekatte LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Sinine · LED-andmed Punane · LED +
Juhtrauaposti LED-riba (parem)	**Ühendusplaadi LED-riba** RGB-väljund 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Juhtrauaposti LED-riba (vasak)	**Ühendusplaadi LED-riba** RGB-väljund 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Sõidutuli 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Sõidutuli 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Taga- ja pidurituli 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Taga- ja pidurituli 1 Pidurituli	**Pistik**	→ 1 · Kollane
Taga- ja pidurituli 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Taga- ja pidurituli 2 Pidurituli	**Pistik**	→ 2 · Kollane
Pistik	**Topeltkontroller** Pidurituli 1	1 · Valge 2 · Valge

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kaugtuli	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · LED + 1 · Must · LED −
Helisignaal	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Mass
Helisignaal	**Helisignaali nupp** Pistikud: JST SM pistik	2 · Kollane · J6
Tagatiiva jooksev LED-riba	**Ühenduskoht**	Punane · +12 V
Tagatiiva jooksev LED-riba	**Topeltkontroller** Pidurituli 2 Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Mass
Diood Väljund	**Ühenduskoht**	Punane
Diood Sisend	**Topeltkontroller** Pidurituli 2 Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane, pistiku järel valge
Pidurilüliti 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Sinine, pistiku järel valge 1 · Punane
Pidurilüliti 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Sinine, pistiku järel valge 1 · Punane
Ühenduskoht	**Pistik**	→ 2 · Valge → 1 · Punane
Pistik	**Topeltkontroller** Pidurid	2 · Valge
ECO-lüliti	**Topeltkontroller** ECO Pistikud: JST SM pistik	1 · Pruun, pistiku järel must · J8 2 · Pruun, pistiku järel hall · J7
Suunatulede lüliti	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Suunatuled Pistikud: JST SM pistik	1 · Sinine · J4 3 · Roheline · J5
Hoiatustulede lüliti	**Ühenduskoht**	Roosa
Ühenduskoht	**Ühenduskoht**	Violetne
Ühenduskoht	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Sisend Pistikud: JST SM pistik	1 · Roosa, pistiku järel punane · J5
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Eesmine parem suunatuli	**Hoiatustuli 1** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · LED − 2 · Punane · LED +
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Eesmine vasak suunatuli	**Hoiatustuli 2** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · LED − 2 · Punane · LED +