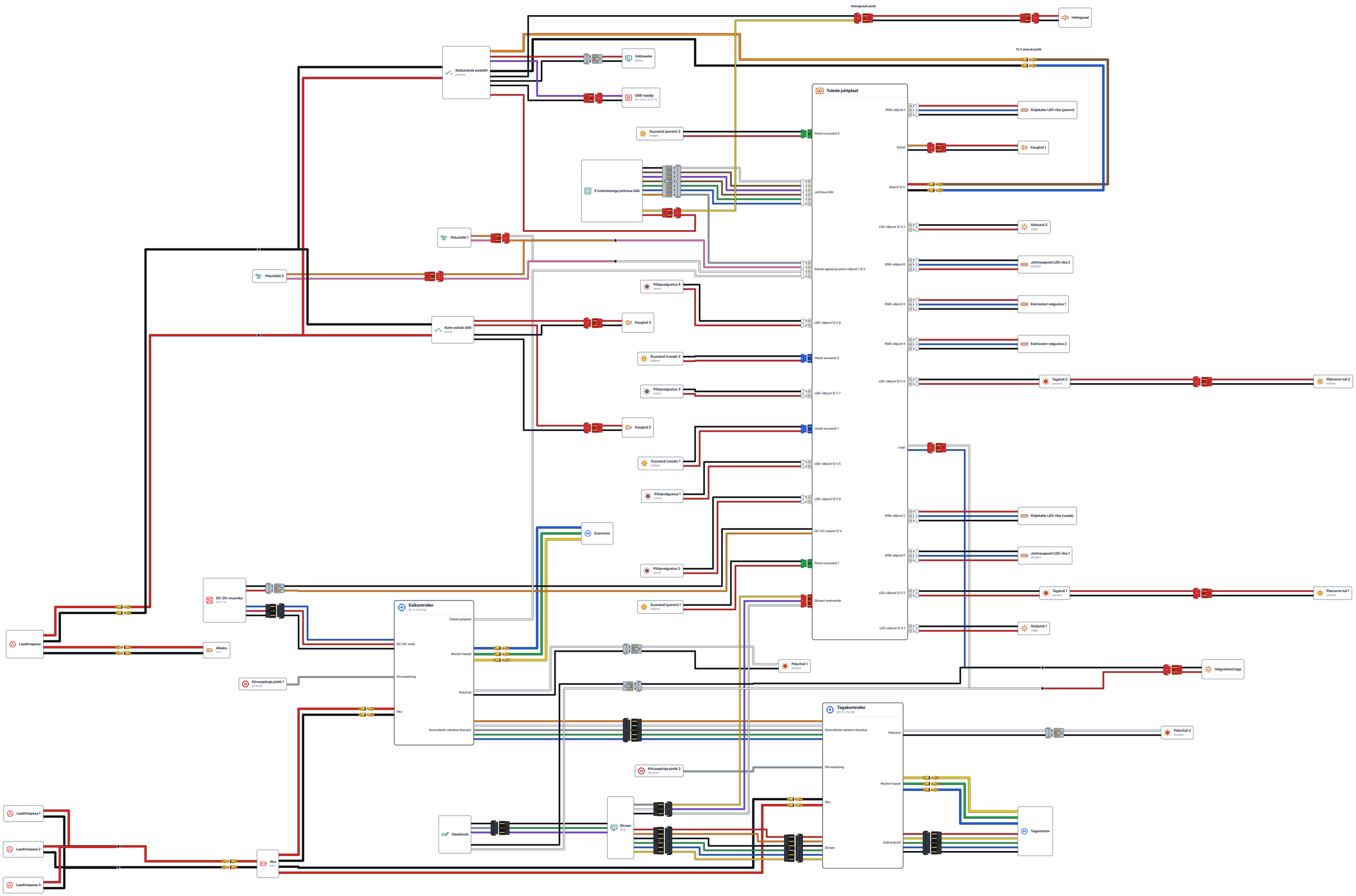
ELEKTRISKEEM

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

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

PISTIKUD

Küljevaated tihvtid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

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

MÄRKUSED

1. Algsel skeemil kulgeb kakskümmend juhet ühes 20 juhtmega peajuhtmestikus: ekraani 6 juhet tagakontrollerilesse, ekraani 3 andmesidejuhet, 5 funktsiooniga juhtraua lüliti 7 juhet, pidurilülitite 2 juhet ja tulede juhtplaadi 12 V sisendi 2 juhet.
2. Selle juhtmestiku juhtmed on algsel skeemil nimetatud toonidega, mida värvikood ei erista: helepruun ja pruun, helevioletne ja violetne, helesinine ja tumesinine, heleroheline, helekollane. Need on märgitud põhivärviga. Juhtraua lüliti kaablis eristavad vikude numbrid helepruuni (vik 6) pruunist (vik 1).
3. Mõlemad pidurilülitid on ühendatud paralleelselt roosa ja valge juhtme vahele, mis jõuavad tulede juhtplaadi esitule signaali ja piduri väljundi / 12 V pistiku vikudele 1 ja 2. Algsel skeemil ei ole öeldud, kumb neist kannab 12 V, ega vilgu 3 ostsarvet, mille valge juhe läheb esikontrollerisse.
4. Mõlemal pidurilülitil on algsel skeemil sama silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
5. Juhtrauaposti mõlemal ribal on algsel skeemil sama silt „parem / vasak", ilma et oleks öeldud, kumb on paremal.
6. Algsel skeemil on suunatuled nimetatud suuna- ja hoiatustuledeks.
7. Igal tagatulel on kaks juhtmepaari: üks tuleb tulede juhtplaadilt, teine toidab punase pistiku kaudu üht platvormi tuld.
8. Igal 25 km/h kiirusepiiraja pistikul on ainult üks hall juhe, vilgul 1. Vilgul 2 ei ole juhet.
9. Algsel skeemil on Halli andurite kaabel ainult tagamootoril. Esimootor on joonistatud ainult selle kolme faasiga.
10. Tulede juhtplaadi kaheksast RGB-pistikust kaks, vasakult kolmas ja neljas, ei ole algsel skeemil millegagi ühendatud.
11. Algsel skeemil muudavad mõned juhtmed värvi ilma pistikuta: DC-DC-muunduri OUT+ juhe muutub enne oma pistikut punaseks oranžiks, piduritulede ja USB-laadija +-juhe on enne valget või violetset juhet lühikese lõigu ulatuses punane ning juhtraua lüliti helepruun juhe on viimasel lõigul enne peajuhtmestikku joonistatud hallina.

DOKUMENT

Pühendub tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON X limited".

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
Esikontroller DC-DC-toide	**DC-DC-muundur** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Sinine · VCC Punane · IN+ Must · IN−
Tagakontroller Mootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Banaanpistikud	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Tagakontroller Halli andurid	**Tagamootor** Halli andurid Pistikud: JST SM pistik	Punane Kollane Roheline Sinine Must
Tulede juhtplaat Esitule signaal ja piduri väljund / 12 V	**Esikontroller** Tulede juhtplaat Pistikud: Trükkplaadi pistik	3 · Valge
Tulede juhtplaat Eestuli	**Kaugtuli 1** Pistikud: JST SM pistik	Oranž, pistiku järel punane · LED + Must · LED −
Tulede juhtplaat Logo	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Valge Sinine
Tulede juhtplaat Vasak suunatuli 1	**Suunatuli (vasak) 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat Vasak suunatuli 2	**Suunatuli (vasak) 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat Parem suunatuli 1	**Suunatuli (parem) 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat Parem suunatuli 2	**Suunatuli (parem) 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	**Tagatuli 1** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 4	**Tagatuli 2** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 5	**Põhjavalgustus 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 6	**Põhjavalgustus 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 7	**Põhjavalgustus 3** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 8	**Põhjavalgustus 4** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · LED − Punane · LED +
Tulede juhtplaat RGB-väljund 1	**Küljekatte LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −
Tulede juhtplaat RGB-väljund 2	**Küljekatte LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −
Tulede juhtplaat RGB-väljund 3	**Esimootori valgustus 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Tulede juhtplaat RGB-väljund 4	**Esimootori valgustus 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Tulede juhtplaat RGB-väljund 5	**Juhtrauaposti LED-riba 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · Mass Sinine · LED-andmed Punane · +12 V
Tulede juhtplaat RGB-väljund 6	**Juhtrauaposti LED-riba 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Must · Mass Sinine · LED-andmed Punane · +12 V
Aku Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku + Must · Aku −
Aku Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Must · Aku − Punane · Aku +
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine −
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine −
Laadimispesa 3	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine −
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Laadimine + Must · Laadimine −
Kiirusepiiraja pistik 1	**Esikontroller** Kiirusepiiraja	1 · Hall
Kiirusepiiraja pistik 2	**Tagakontroller** Kiirusepiiraja	1 · Hall
DC-DC-muundur Väljund	**Tulede juhtplaat** DC-DC-sisend 12 V Pistikud: JST SM pistik	Must · Mass Punane, pistiku järel oranž · +12 V
Ekraan Kontroller	**Tagakontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik / JST SM pistik	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane
Ekraan Tulede juhtplaat	**Tulede juhtplaat** Ekraani andmeside Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	3 → 1 · Hall, pistiku järel kollane 2 → 2 · Valge, pistiku järel violetne 1 → 3 · Must, pistiku järel läbipaistev
Gaasihoob	**Ekraan** Gaasihoob Pistikud: JST SM pistik	1 · Must 2 · Hall, pistiku järel roheline 3 · Violetne
5 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Tulede juhtplaat** Juhtraua lüliti Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	4 → 6 · Must, pistiku järel läbipaistev 6 → 5 · Pruun 7 → 4 · Violetne 1 → 3 · Pruun 3 → 2 · Roheline 2 → 1 · Sinine
5 funktsiooniga juhtraua lüliti	**Tulede juhtplaat** Esitule signaal ja piduri väljund / 12 V Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik	5 → 4 · Oranž, pistiku järel hall · Esitule juhtimine
Piduritüli 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Oranž, pistiku järel valge Roosa, pistiku järel oranž
Piduritüli 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Oranž Roosa
Ühenduskoht	**Tulede juhtplaat** Esitule signaal ja piduri väljund / 12 V Pistikud: Trükkplaadi pistik	1 · Roosa 2 · Valge
Abiaku	**Laadimispesa** Pistikud: Banaanpistikud	1 · Punane · Laadimine + 2 · Must · Laadimine −
Laadimispesa	**Ühenduskoht** Pistikud: Banaanpistikud	1 · Punane 2 · Must
Ühenduskoht	**Sõidutulede pealüliti** Sisend	Punane
Ühenduskoht	**Sõidutulede pealüliti** Märgutuli −	Must
Ühenduskoht	**Kahe esitule lüliti** Sisend	Punane
Ühenduskoht	**Kahe esitule lüliti** Märgutuli −	Must
Sõidutulede pealüliti Väljund	**12 V sisendi pistik** Sisend	Oranž
Sõidutulede pealüliti Märgutuli −	**12 V sisendi pistik** Sisend	Must
Sõidutulede pealüliti Väljund	**Voltmeeter** Pistikud: JST SM pistik	Punane · Toide +
Sõidutulede pealüliti Märgutuli −	**Voltmeeter** Pistikud: JST SM pistik	Must · Toide −
Sõidutulede pealüliti Väljund	**USB-laadija** Pistikud: JST SM pistik	Violetne · Toide +
Sõidutulede pealüliti Märgutuli −	**USB-laadija** Pistikud: JST SM pistik	Must · Toide −
Sõidutulede pealüliti Sisend	**5 funktsiooniga juhtraua lüliti** Helisignaal Pistikud: JST SM pistik	Punane
Kahe esitule lüliti Väljund	**Kaugtuli 2** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED +
Kahe esitule lüliti Märgutuli −	**Kaugtuli 2** Pistikud: JST SM pistik	Must · LED −
Kahe esitule lüliti Väljund	**Kaugtuli 3** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED +
Kahe esitule lüliti Märgutuli −	**Kaugtuli 3** Pistikud: JST SM pistik	Must · LED −
12 V sisendi pistik Väljund	**Tulede juhtplaat** Sisend 12 V Pistikud: Banaanpistikud	Pruun, pistiku järel punane Sinine, pistiku järel must
Helisignaal	**Helisignaali pistik** Pistikud: JST SM pistik	Punane · Helisignaal Must · Toide −
Helisignaali pistik	**5 funktsiooniga juhtraua lüliti** Helisignaal Pistikud: JST SM pistik	Kollane · Helisignaal
Helisignaali pistik	**Sõidutulede pealüliti** Märgutuli −	Must · Toide −
Ühenduskoht	**Gaasihoob** Logo Pistikud: JST SM pistik	Must Valge
Ühenduskoht	**Valgustatud logo** Pistikud: JST SM pistik	Must Punane
Tagatuli 1 Väljund	**Platvormi tuli 1** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED −
Tagatuli 2 Väljund	**Platvormi tuli 2** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED −
Pidurituli 1	**Esikontroller** Pidurituli Pistikud: JST SM pistik	Valge · LED + Must · LED −
Pidurituli 2	**Tagakontroller** Pidurituli Pistikud: JST SM pistik	Valge · LED + Must · LED −