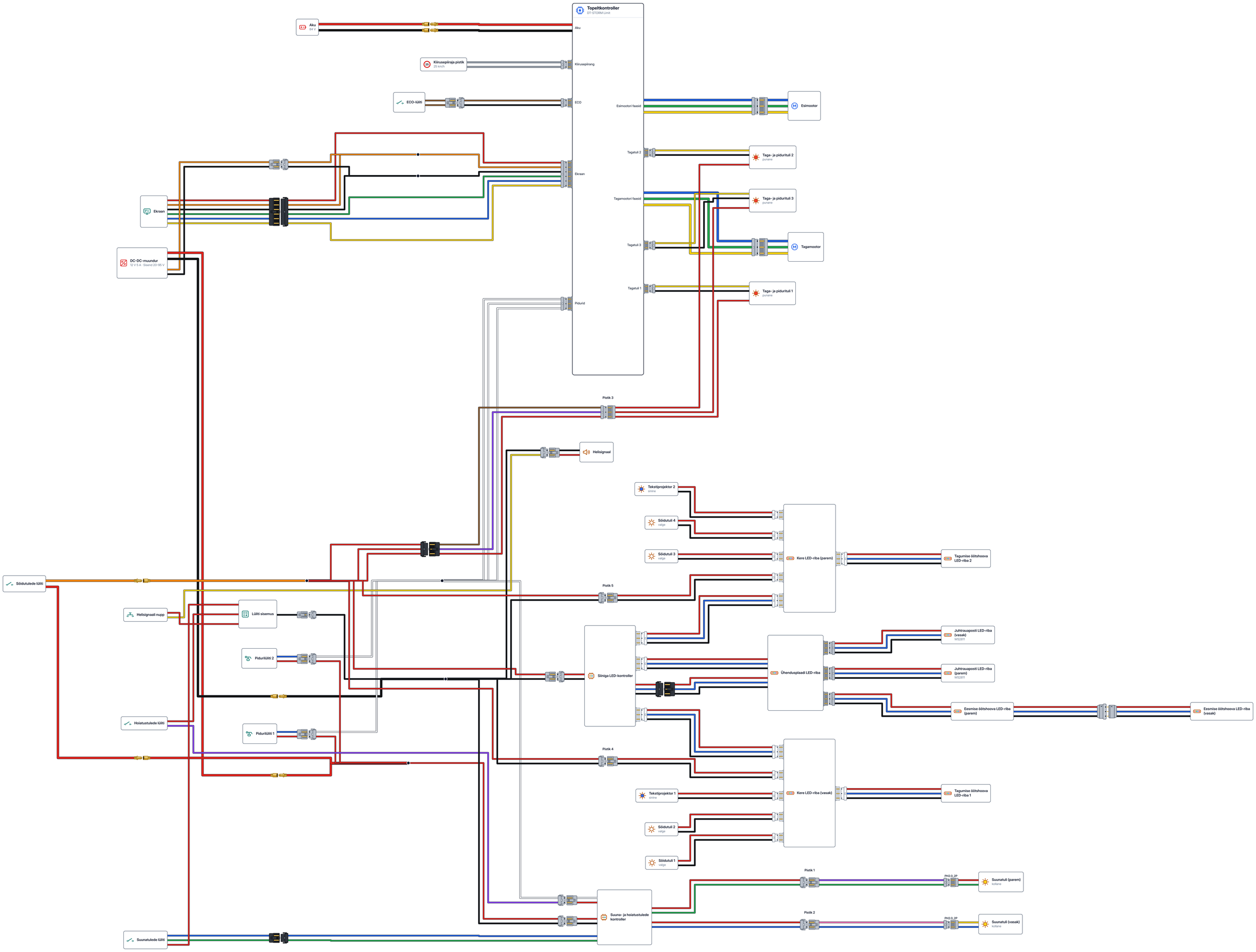
ELEKTRISKEEM

Dualtron Storm Limited | 84 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

Kuldsed tihvtid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

- Trükkplaadi pistik
- JST SM pistik
- Bananpistikud
- Ühenduskoht: juhtmed on selles punktis ühendatud
- Pistik (tüüp märkimata)
- HY pistik 2 mm
- Ümar veekindel pistik

MÄRKUSED

1. Algse skeemi järgi on kolm taga- ja pidurituld ning kaks suunatuld paigaldatud kontrolleri tagaossa. Suunatulede juhtmed ja tagatulede punane +-juhe läbivad kolme pistikut, mis on joonistatud kontrolleri sisse ja millel on ühine tähis „PH2.0_2P×3", kuigi tagatulede pistikud on 3 viiku.
2. Lülitite juhtmetel on tähised J1–J9: J1 ja J2 sõidutulede lülitil, J3 lüliti sisemusest DC-DC +-väljundini, J4 ja J5 suunatulede lülitil, J6 helisignaali nupul, J7 ja J8 ECO-lülitil, J9 hoiatustulede lülitil.
3. Hoiatustulede lülitil, suunatulede lülitil ja helisignaali nupu tähiseta punane juhe lõpeb nagu J3 märke „lüliti sisemus" juures. Algsel skeemil ei ole joonistatud, millega need ühinevad.
4. Sõidutulede lüliti katkestab 12 V toite siiniga LED-kontrollerile, kere kahele LED-ribale ja nendega ühendatud tuledele ning kolme tagatule punasele +-juhtmele. Pidurilülitid ning suuna- ja hoiatustulede kontroller võtavad DC-DC 12 V enne lülitit. Algsel skeemil ei ole ühtegi estutid joonistatud.
5. Ühenduskohad 1, 2 ja 3 on joonistatud hallide ühe viiguga klemmidena: peenikesed juhtmed ühinevad neis ühelt poolt, jäme juhe tuleb teiselt poolt. Ühenduskoha 2 klemm saab kaks jämedat juhet, DC-DC +-väljundi ja J1.
6. Kolm valget juhet (pidurilülitid 1 ja 2, suuna- ja hoiatustulede kontrolleri SC-sisend) sisenevad kontrollerisse kesta ja väljuvad sellest ühest punktist, mis on märgitud ühenduskohana, ning lähevad seejärel pistiku TO_J131 viikudele 3, 2 ja 1. Algsel skeemil ei ole öeldud, milline juhe millisele viigule läheb.
7. Vasaku suunatule +-juhe on joonistatud punasena, kuid selle kõrval olev silt näitab kollast.
8. Algsel skeemil on tõpsustatud heledad toonid (helepruun, helevioletne, heleroheline ja helesinine), mis on siin märgitud põhivärviga. Seal öeldakse ka „jäme" ekraani punase ja musta juhtme kohta ning „peenike" tagatulede punase ja J8 musta juhtme kohta kontrolleri kestas. DC-DC IN+-juhe on märgitud oranžiks ja punaseks: oranž, seejärel DC-DC klemmi juures punane.
9. Pistikuga TO_J127 ühendatud lüliti nimi on algsel skeemil hiina keeles ECO-lüliti ja inglise keeles „Front drive switch" (esimootori lüliti).
10. Mõlemal pidurilülitil on sama silt „vasak / parem", nagu ka tagumise öötshoova kahel ribal. Need on nummerdatud 1 ja 2.
11. Suuna- ja hoiatustulede kontrolleril on juhtmestatud ainult väljundid RR+, RF−, LF+ ja LR−. Suunatulede lüliti pistiku viigul 2 ja J3 pistiku viigul 2 ei ole juhet. Siiniga LED-kontrolleril on juhtmeta 2 viiguga pesa.
12. 25 km/h kiirusepiiraja pistik on 2 viiguga pistik: kummalgi poolel saab halli juhtme ainult viik 1.
13. Igal kere LED-ribal on mõlemal RGB-pesal riba poolel märge DO.
14. Iga tekstiprojektori juhtmed läbivad lõhikest turnehalli pealdiseta karpi.
15. Algsel skeemil ei ole gaasihooba ega laadimispesa.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Storm limited 2".

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tõid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Topeltkontroller Esimootori faasid	**Esimootor** Pistikud: Pistik (tüüp märkimata)	→ A1 · Sinine · Mootori faas → A2 · Roheline · Mootori faas → A3 · Kollane · Mootori faas
Topeltkontroller Tagamootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Pistik (tüüp märkimata)	→ A1 · Sinine · Mootori faas → A2 · Roheline · Mootori faas → A3 · Kollane · Mootori faas
Aku Väljund	**Topeltkontroller** Aku Pistikud: Bananpistikud	Punane · Aku + Must · Aku −
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht 2** Pistikud: Bananpistikud	Punane · +12 V
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht 1** Pistikud: Bananpistikud	Must · Mass
Ühenduskoht 2	**Sõidutulede lüliti** Pistikud: Bananpistikud	Punane · J1
Ühenduskoht 4	**Topeltkontroller** Pidurid Pistikud: Trükkplaadi pistik PH2.0_3P TO_J131	→ 3 · Valge → 2 · Valge → 1 · Valge
Ühenduskoht 5	**Topeltkontroller** Ekraan Pistikud: Trükkplaadi pistik XH_6P TO_J124	→ 6 · Punane → 5 · Oranž → 4 · Must → 3 · Roheline → 2 · Sinine → 1 · Kollane
Ühenduskoht 5	**DC-DC-muundur** Sisend Pistikud: JST SM pistik	Oranž · IN+ Must · IN−
Ekraan	**Ühenduskoht 5** Pistikud: JST SM pistik	→ 6 · Punane → 5 · Oranž → 4 · Must → 3 · Roheline → 2 · Sinine → 1 · Kollane
Kiirusepiiraja pistik	**Topeltkontroller** Kiirusepiirang Pistikud: Trükkplaadi pistik PH2.0_2P TO_J129	→ 1 · Hall → 2 · Hall
ECO-lüliti	**Topeltkontroller** ECO Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik PH2.0_2P TO_J127	2 → 2 · Pruun · J7 1 → 1 · Pruun, pistiku järel must · J8
Pidurilüliti 1	**Ühenduskoht 4** Pistikud: JST SM pistik	2 · Sinine, pistiku järel valge

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Pidurilüliti 1	**Ühenduskoht 2** Pistikud: JST SM pistik	1 · Punane
Pidurilüliti 2	**Ühenduskoht 4** Pistikud: JST SM pistik	2 · Sinine, pistiku järel valge
Pidurilüliti 2	**Ühenduskoht 2** Pistikud: JST SM pistik	1 · Punane
Sõidutulede lüliti	**Ühenduskoht 3** Pistikud: Bananpistikud	Oranž · J2
Hoiatustulede lüliti	**Lüliti sisemus** Hoiatustuled	Punane
Suunatulede lüliti	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Suunatuled Pistikud: JST SM pistik	Sinine · J4, L Roheline · J5, R
Suunatulede lüliti	**Lüliti sisemus** Suunatuled	Punane
Helisignaali nupp	**Lüliti sisemus** Helisignaal	Punane
Lüliti sisemus	**Ühenduskoht 1** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · J3
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Sisend	**Ühenduskoht 4** Pistikud: JST SM pistik	2 · Valge · SC
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Sisend	**Hoiatustulede lüliti** Pistikud: JST SM pistik	1 · Punane, pistiku järel violetne · J5, J9
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Toide	**Ühenduskoht 2** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · Toide +
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Toide	**Ühenduskoht 1** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Toide −
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Parem suunatuli	**Pistik 1**	→ 2 · Punane · RR+ → 1 · Roheline · RF−
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Vasak suunatuli	**Pistik 2**	→ 2 · Punane · LF+ → 1 · Sinine · LR−
Siiniga LED-kontroller Toide	**Ühenduskoht 1** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Siiniga LED-kontroller Toide	**Ühenduskoht 3** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 1	**Ühendusplaadi LED-riba** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 2	**Kere LED-riba (vasak)** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik / Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 3	**Kere LED-riba (parem)** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik / Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −
Pistik 1	**Suunatuli (parem)** Pistikud: HY pistik 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violetne, pistiku järel punane · LED + 1 → 1 · Roheline · LED −
Pistik 2	**Suunatuli (vasak)** Pistikud: HY pistik 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Roosa, pistiku järel kollane · LED + 1 → 1 · Sinine · LED −
Pistik 3	**Ühenduskoht 3** Pistikud: JST SM pistik	1 · Pruun, pistiku järel punane 2 · Violetne, pistiku järel punane 3 · Punane
Pistik 4	**Ühenduskoht 3**	2 · Punane
Pistik 4	**Ühenduskoht 1**	1 · Must
Pistik 5	**Ühenduskoht 3**	2 · Punane
Pistik 5	**Ühenduskoht 1**	1 · Must
Taga- ja pidurituli 1 Sisend 1	**Topeltkontroller** Tagatuli 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik TO_J133	→ 1 · Kollane · LED + → 2 · Must · LED −
Taga- ja pidurituli 1 Sisend 2	**Pistik 3**	→ 1 · Punane · LED +
Taga- ja pidurituli 2 Sisend 1	**Topeltkontroller** Tagatuli 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik TO_J134	→ 1 · Kollane · LED + → 2 · Must · LED −
Taga- ja pidurituli 2 Sisend 2	**Pistik 3**	→ 2 · Punane · LED +
Taga- ja pidurituli 3 Sisend 1	**Topeltkontroller** Tagatuli 3 Pistikud: Trükkplaadi pistik TO_J135	→ 1 · Kollane · LED + → 2 · Must · LED −
Taga- ja pidurituli 3 Sisend 2	**Pistik 3**	→ 3 · Punane · LED +
Ühendusplaadi LED-riba Väljund	**Siiniga LED-kontroller** Sisend Pistikud: JST SM pistik	→ 1 · Punane · LED + → 2 · Sinine · LED-andmed → 3 · Must · LED −
Ühendusplaadi LED-riba RGB-väljund 1	**Juhtrauaposti LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ühendusplaadi LED-riba RGB-väljund 2	**Eesmise öötshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Sinine Must
Ühendusplaadi LED-riba RGB-väljund 3	**Juhtrauaposti LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Eesmise öötshoova LED-riba (parem)	**Eesmise öötshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Ümar veekindel pistik	Punane Sinine Must
Kere LED-riba (vasak) Väljund	**Tagumise öötshoova LED-riba 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −
Kere LED-riba (vasak) Toide	**Pistik 4** Pistikud: Trükkplaadi pistik	1 → 2 · Punane 2 → 1 · Must
Kere LED-riba (parem) Väljund	**Tagumise öötshoova LED-riba 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED −
Kere LED-riba (parem) Toide	**Pistik 5** Pistikud: Trükkplaadi pistik	1 → 2 · Punane 2 → 1 · Must
Sõidutuli 1	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Sõidutuli 2	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 3 Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Sõidutuli 3	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Sõidutuli 4	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 3 Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Tekstiprojektor 1	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Tekstiprojektor 2	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Helisignaal	**Helisignaali nupp** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane, pistiku järel kollane · +, J6
Helisignaal	**Ühenduskoht 1** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Toide −