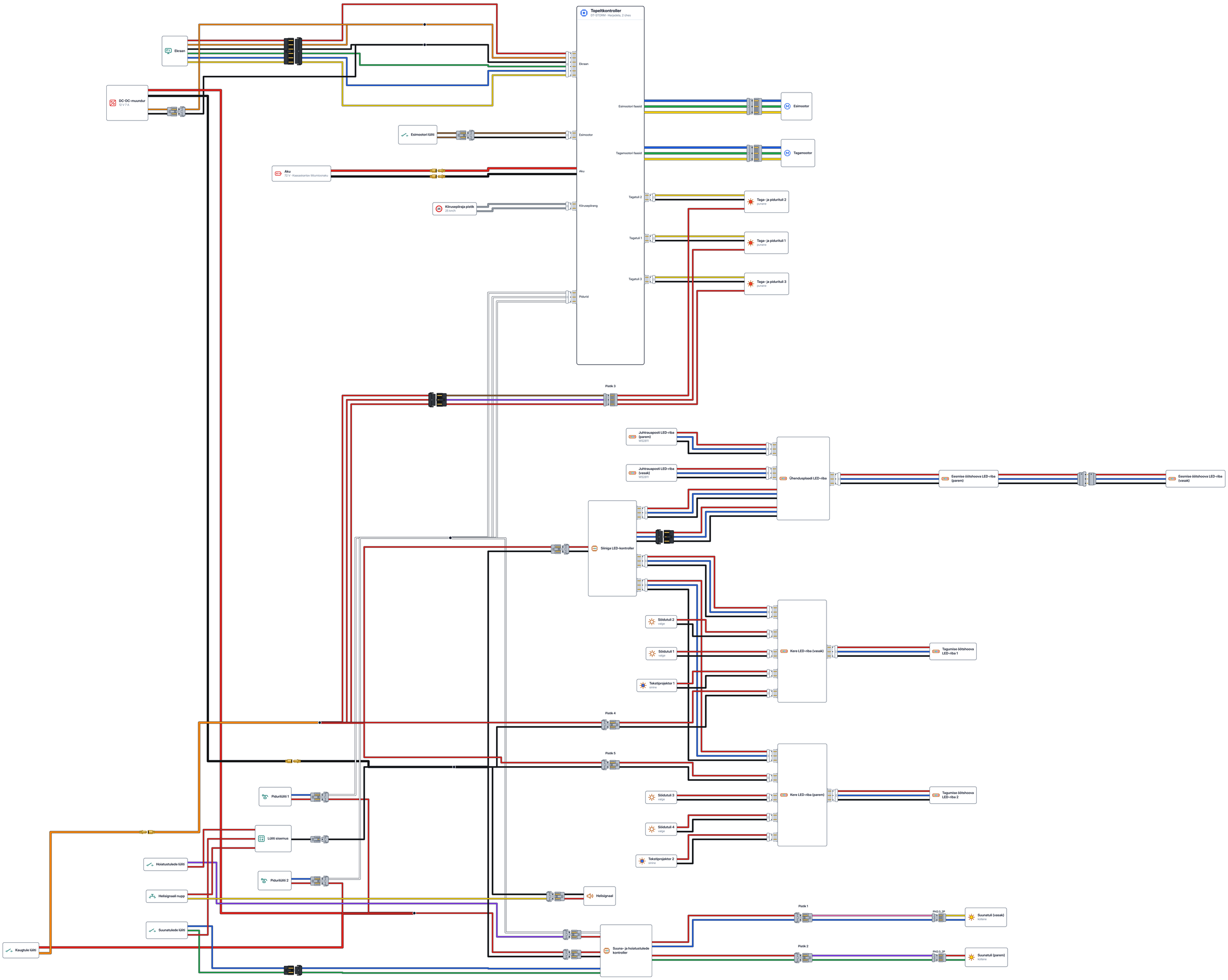
ELEKTRISKEEM

Dualtron Storm | 72 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
- Banaanpistikud
- 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.
2. Lülitite juhtmetel on tähised J1–J9: J1 ja J2 kaugtule lülitil, J3 lüliti sisemusest massini, J4 ja J5 suunatulede lülitil, J6 helisignaali nupul, J7 ja J8 esimootori 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. Kaugtule lüliti katkestab 12 V tolle siiniga LED-kontrollerile, kere kahele LED-ribale ja nendega ühendatud tuledele ning kolme tagatule punasele +-juhtmele. Algsel skeemil ei ole ühtegi esitüdi joonistatud.
5. Kolm valget juhet (piduriliitid 1 ja 2, suuna- ja hoiatustulede kontrolleri SC-sisend) sisenevad kontrolleri kesta ja väljuvad sellest ühest punktist, mis on märgitud ühenduskohana, ning lähevad seejärel pistiku TO_CON3 viikudele 3, 2 ja 1. Algsel skeemil ei ole öeldud, milline juhe millisele viigule läheb.
6. Vasaku suunatule +-juhe on joonistatud punasena, kuid selle kõrval olev silt näitab kollast.
7. Algsel skeemil eristatakse heledaid toone (helepruun, helevioletne, heleroheline ja helesinine), mis on siin märgitud põhivärviga: J7 on helepruun, J8 pruun. DC-DC IN+-juhe on märgitud oranžiks ja punaseks: oranž, seejärel DC-DC kiemmi juures punane.
8. Mõlemal piduriliitil on sama silt „vasak / parem", nagu ka tagumise öötshoova kahel ribal. Need on nummerdatud 1 ja 2.
9. Suuna- ja hoiatustulede kontrolleril on juhtmestatud ainult väljundid RR+, RF−, LF+ ja LR−. Suunatulede lüliti pistiku viigud 2 ja J3 pistiku viigud 2 ei ole juhet.
10. Tähis „PH2.0_2P×3" hõlmab kolme kõrvuti asetsevat pistikut kontrolleri lähedal: kahe suunatule pistikuid ja tagatulede pistikut, millel on aga 3 viiku tähistega V+, DI ja V−.
11. Igal kere LED-ribal on mõlemal RGB-pesal riba poolel tähis DO. Sisend on see, mis tuleb siiniga LED-kontrollerist.
12. Iga tekstiprojektori juhtmetele on joonistatud väike tumehall pealdiseta karp.
13. Algsel skeemil ei ole gaasihooba. Akule on joonistatud kaks ümarat kolme auguga pesa, ilma pealdise ja juhtmeteta.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Storm".

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes töid 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: Banaanpistikud	Punane · Aku + Must · Aku –
Ekraan	**Ühenduskoht 1** Pistikud: JST SM pistik	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane
Ühenduskoht 1	**Topeltkontroller** Ekraan Pistikud: Trükkplaadi pistik XH_6P TO_CON1	→ 6 · Punane → 5 · Oranž → 4 · Must → 3 · Roheline → 2 · Sinine → 1 · Kollane
DC-DC-muundur Sisend	**Ühenduskoht 1** Pistikud: JST SM pistik	Oranž · IN+ Must · IN–
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht 3**	Punane · +12 V
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht 2** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Mass
Ühenduskoht 3	**Kaugtule lüliti**	Punane · J1
Ühenduskoht 5	**Topeltkontroller** Piduri Pistikud: Trükkplaadi pistik PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Valge → 2 · Valge → 1 · Valge
Kiirusepiiraja pistik	**Topeltkontroller** Kiirusepiirang Pistikud: Trükkplaadi pistik PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Hall → 2 · Hall
Piduriliüliti 1	**Ühenduskoht 5** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge
Piduriliüliti 1	**Ühenduskoht 3** Pistikud: JST SM pistik	Punane
Piduriliüliti 2	**Ühenduskoht 5** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel valge

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Piduriliüliti 2	**Ühenduskoht 3** Pistikud: JST SM pistik	Punane
Esimootori lüliti	**Topeltkontroller** Esimootor Pistikud: JST SM pistik / Trükkplaadi pistik PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Pruun · J7 → 1 · Pruun, pistiku järel must · J8
Kaugtule lüliti	**Ühenduskoht 4** Pistikud: Banaanpistikud	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 2** Pistikud: JST SM pistik	Must · J3
Helisignaal	**Helisignaali nupp** Pistikud: JST SM pistik	Punane, pistiku järel kollane · +, J6
Helisignaal	**Ühenduskoht 2** Pistikud: JST SM pistik	Must · –
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Sisend	**Ühenduskoht 5** Pistikud: JST SM pistik	Valge · SC
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Sisend	**Hoiatustulede lüliti** Pistikud: JST SM pistik	Punane, pistiku järel violetne · J5, J9
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Toide	**Ühenduskoht 3** Pistikud: JST SM pistik	Punane · Toide +
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Toide	**Ühenduskoht 2** Pistikud: JST SM pistik	Must · Toide –
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Parem suunatuli	**Pistik 2**	→ 2 · Punane · RR+ → 1 · Roheline · RF–
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Vasak suunatuli	**Pistik 1**	→ 2 · Punane · LF+ → 1 · Sinine · LR–
Pistik 1	**Suunatuli (vasak)** Pistikud: HY pistik 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Roosa, pistiku järel kollane · LED + 1 → 1 · Sinine · LED –

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Pistik 2	**Suunatuli (parem)** Pistikud: HY pistik 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violetne, pistiku järel punane · LED + 1 → 1 · Roheline · LED –
Pistik 3	**Ühenduskoht 4** Pistikud: JST SM pistik	1 · Pruun, pistiku järel punane 2 · Violetne, pistiku järel punane 3 · Punane
Taga- ja pidurituli 1 Sisend 1	**Topeltkontroller** Tagatuli 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik TO_CON5	→ 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_CON6	→ 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_CON7	→ 1 · Kollane · LED + → 2 · Must · LED –
Taga- ja pidurituli 3 Sisend 2	**Pistik 3**	→ 3 · Punane · LED +
Siiniga LED-kontroller Toide	**Ühenduskoht 2** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Siiniga LED-kontroller Toide	**Ühenduskoht 4** 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 –
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 –
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 3	**Eesmise öötshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –

Pistik	Sihtkoht	Juhe
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
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	Punane 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	Punane Must
Pistik 4	**Ühenduskoht 4**	Punane
Pistik 4	**Ühenduskoht 2**	Must
Pistik 5	**Ühenduskoht 4**	Punane
Pistik 5	**Ühenduskoht 2**	Must
Sõidutuli 1	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must
Sõidutuli 2	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 3 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must
Sõidutuli 3	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must
Sõidutuli 4	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 3 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must
Tekstiprojektor 1	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 2 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must
Tekstiprojektor 2	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 1 Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must