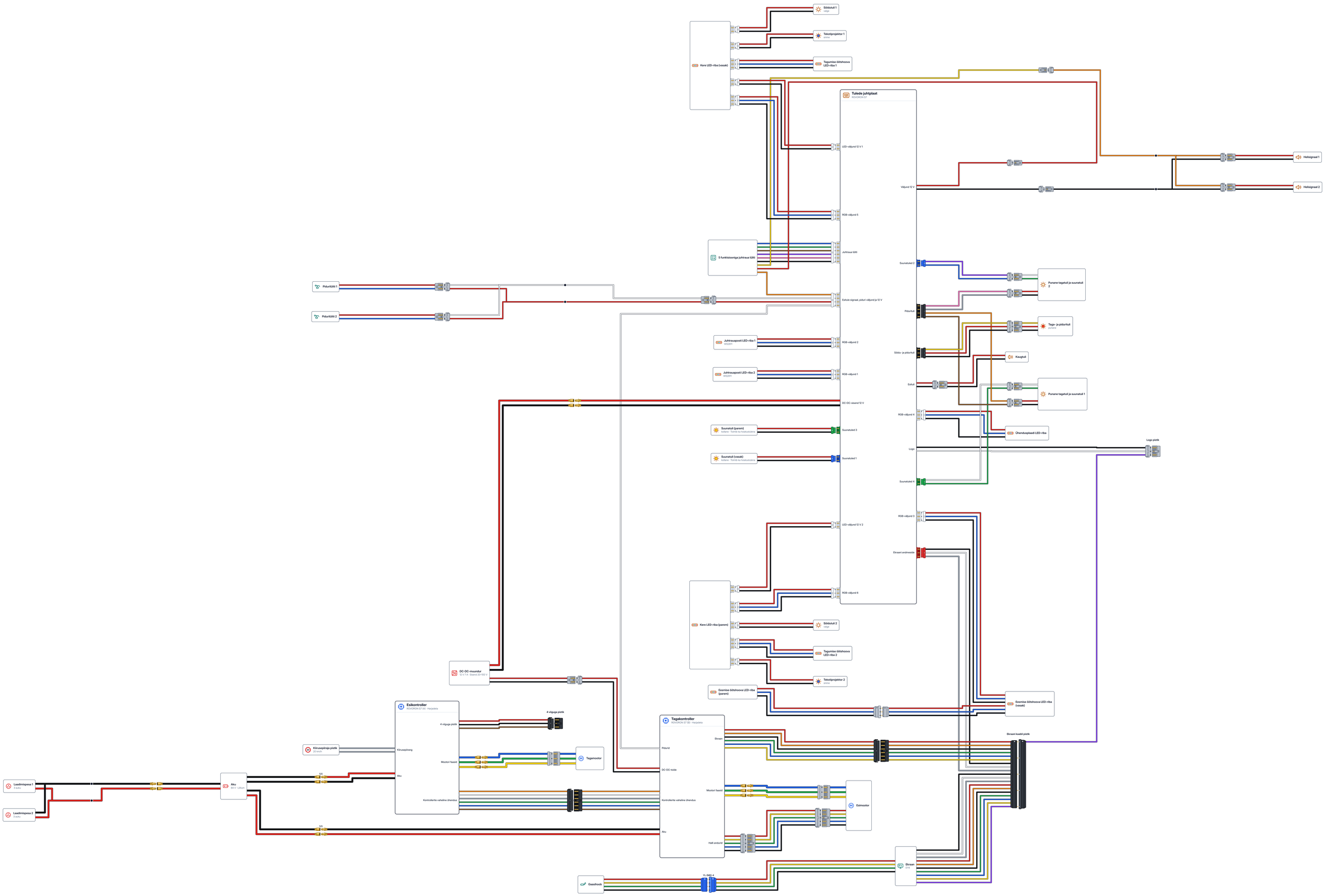
ELEKTRISKEEM

Rovoron S7

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 laapsid. Tumedad pesad: emapool.

- Trükplaadi pistik
- Ümar veekindel pistik
- Pistik (tüüp märkimata)
- JST SM pistik
- Banaanpistikud
- Ühenduskohtt juhtmed on selles punktis ühendatud

MÄRKUSED

1. Kontrollerite peakiirjad on „esimootori kontroller (A)" ja „tagamootori kontroller (B)", kuid algsel skeemil on tagumiseks märgitud mootor ühendatud kontrolleriga A ja esimiseks märgitud mootor kontrolleriga B. Üle võetud muutmata kujul.
2. Tagamootoril on algsel skeemil ainult seitse kohtt faasi. Hall-andurite 5 juhtmega kaabli, mis on joonistatud esimootorile, sellel ei ole.
3. Algsel skeemil muutub üks kahest akust kontrollerisse A minevast mustast juhtmest pärast pistikut 5.5 punaseks. Akul on ainult üks punane juhe, kontrollerisse B. Üle võetud muutmata kujul.
4. Iga pidurilüliti pistiku juures muutub väljur 2 punane valgeks ja väljur 1 sinine punaseks. Helisignaalide juures muutub punane oranžiks ja seejärel juhtraua lüliti poole kollaseks.
5. Algsel skeemil ei ole öeldud, kumb juhtrauaposti kahest ribast ega kumb tagumise õõtshoova kahest ribast on vasaku ega kummal pool on kumbki pidurilüliti. Need on nummerdatud 1 ja 2.
6. Kahe suunatulega punase tagatule kohta ei ole öeldud, kumb on vasak või parem. Tule 1 suunatuli läheb pliaadi roheliisse pistikusse nagu suunatuli R, tule 2 oma sinisesse pistikusse nagu suunatuli L. Nende punane osa on ühendatud pliaadi piduritule väljundisse.
7. Iga kere LED-riba saab 12 V pliaadi LED 12 V väljundist ja edastab selle söidutulele ja tekstiprojektorile. Iga riba üks 2-väljuga pistik (äärt-vibaks...
8. Tekstiprojektorite juhtmed läbivad nimetut tumehalli plokki, mis on joonistatud nagu kest.
9. Juhtraua lüliti 12 V läbib 2-väljuga pistikut, mille viikudest on juhtmestatud ainult viik 2. Logo väljundis lõpeb väljur 1 must juhe pistiku juures, ainult valge jätkub violetsena ekraani kaablis.
10. Kontrollerist A väljub must 4 väljuga pistik: punane väljur 4, must väljur 3, pruun väljur 1, viik 2 juhtmeta. Algsel skeemil ei ole seda nimetatud ega millegagi ühendatud.
11. 3 auguga laadimispesast kasutavad ainult viike 1 (punane) ja 3 (must).
12. Iga pidurilüliti juures väljuvad mõlemad juhtmed mustana ja muutuvad seejärel üks punaseks, teine siniseks, ilma pistikuta. Need on uuesti joonistatud kaabli värviga.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „ROVORON S7 Schéma électrique".

Ümber joonestanud FöhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tööd ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Tulede juhtplaat — Logo pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Logo		→ 1 · Must
		→ 2 · Valge

Tulede juhtplaat — 5 funktsiooniga juhtraua lüliti

Väljund 12 V · Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Punane · +12 V

Tulede juhtplaat — Tagakontroller

Esitule signaal, piduri väljund ja 12 V · Pistikud: Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		3 · Valge

Tulede juhtplaat — Kaugtuli

Esituli · Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Punane · LED +
		1 → 1 · Must · LED −

Tulede juhtplaat — Kere LED-riba (vasak)

LED-väljund 12 V 1 · Pistikud: Trükplaadi pistik / Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sisend 12 V		1 → 1 · Punane
		2 → 2 · Must

Tulede juhtplaat — Kere LED-riba (vasak)

RGB-väljund 5 · Pistikud: Trükplaadi pistik / Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sisend		Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED −

Tulede juhtplaat — Kere LED-riba (parem)

LED-väljund 12 V 2 · Pistikud: Trükplaadi pistik / Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sisend 12 V		1 → 1 · Punane
		2 → 2 · Must

Tulede juhtplaat — Kere LED-riba (parem)

RGB-väljund 6 · Pistikud: Trükplaadi pistik / Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sisend		Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED −

Esikontroller

Kontrollerite vaheline ühendus

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kontrollerite vaheline ühendus		1 → 1 · Oranž
Pistikud: JST SM pistik		2 → 2 · Valge
		3 → 3 · Hall
		4 → 4 · Roheline
		5 → 5 · Sinine
		6 → 6 · Pruun

Esikontroller — Tagamootor

Mootori faasid · Pistikud: Banaanpistikud / Pistik (tüüp märkimata)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		A1 · Sinine · Mootori faas
		A2 · Roheline · Mootori faas
		A3 · Kollane · Mootori faas

Esikontroller — 4 väljuga pistik

4 väljuga pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		4 · Punane
		3 · Must
		1 · Pruun

Tagakontroller — DC-DC-muundur

DC-DC-toide · Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sisend		2 → 2 · Punane · IN+
		1 → 1 · Must · IN−

Tagakontroller — Esimootor

Mootori faasid · Pistikud: Banaanpistikud / Pistik (tüüp märkimata)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Hall andurid		A1 · Sinine · Mootori faas
		A2 · Roheline · Mootori faas
		A3 · Kollane · Mootori faas

Tagakontroller — Esimootor

Hall andurid · Pistikud: JST SM pistik / JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		1 → 1 · Punane
		2 → 2 · Kollane
		3 → 3 · Roheline
		4 → 4 · Sinine
		5 → 5 · Must

Ekraan — Ekraani kaabli pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		Must
		Valge
		Hall
		Punane
		Oranž
		Must
		Roheline
		Sinine
		Kollane
		Violetne

Ekraani kaabli pistik — Tulede juhtplaat

Ekraani andmeside · Pistikud: Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		→ 3 · Must
		→ 2 · Valge
		→ 1 · Hall

Ekraani kaabli pistik — Tagakontroller

Ekraan · Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		6 → 6 · Punane
		5 → 5 · Oranž
		4 → 4 · Must
		3 → 3 · Roheline
		2 → 2 · Sinine
		1 → 1 · Kollane

Ekraani kaabli pistik — Logo pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		→ 2 · Violetne

Gaasihoob

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Gaasihoob	Ekraan	Punane
	Gaasihoob	Kollane
	Pistikud: Ümar veekindel pistik YL-SMD-4	Roheline
		Must

5 funktsiooniga juhtraua lüliti — Tulede juhtplaat

Juhtraua lüliti · Pistikud: Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		→ 1 · Sinine
		→ 2 · Roheline
		→ 3 · Pruun
		→ 4 · Violetne
		→ 5 · Roosa
		→ 6 · Must

5 funktsiooniga juhtraua lüliti — Tulede juhtplaat

Esituli signaal, piduri väljund ja 12 V · Pistikud: Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		→ 4 · Oranž · Esituli juhtimine

Pidurilüliti 1 — Ühenduskoht

Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Punane, pistiku järel valge
		1 → 1 · Sinine, pistiku järel punane

Pidurilüliti 2 — Ühenduskoht

Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Punane, pistiku järel valge
		1 → 1 · Sinine, pistiku järel punane

Ühenduskoht — Tulede juhtplaat

Esituli signaal, piduri väljund ja 12 V · Pistikud: JST SM pistik / Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Valge
		1 → 1 · Punane

Helisignaal 1 — Ühenduskoht

Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Punane, pistiku järel oranž · +
		1 → 1 · Must · −

Helisignaal 2 — Ühenduskoht

Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Punane, pistiku järel oranž · +
		1 → 1 · Must · −

Ühenduskoht — 5 funktsiooniga juhtraua lüliti

Pistikud: JST SM pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		2 → 2 · Oranž, pistiku järel kollane

Ühendusplaat LED-riba — Tulede juhtplaat

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ühendusplaat		1 → 1 · Must

Ühendusplaat LED-riba — Tulede juhtplaat

RGB-väljund 4 · Pistikud: Trükplaadi pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
		Punane · LED +
		Sinine · LED-andmed
		Must · LED −

Esmise õõtshoova LED-riba (parem)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esmise õõtshoova LED-riba (parem)	Esmise õõtshoova LED-riba (vasak)	Punane · LED +
	Pistikud: Ümar veekindel pistik	Sinine · LED-andmed
		Must · LED −

Esmise õõtshoova LED-riba (vasak)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esmise õõtshoova LED-riba (vasak)	Tulede juhtplaat	Punane · LED +
	RGB-väljund 3	Sinine · LED-andmed
	Pistikud: Trükplaadi pistik	Must · LED −

Juhtrauaposti LED-riba 1

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Juhtrauaposti LED-riba 1	Tulede juhtplaat	Punane · +12 V
	RGB-väljund 2	Sinine · LED-andmed
	Pistikud: Trükplaadi pistik	Must · Mass

Juhtrauaposti LED-riba 2

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Juhtrauaposti LED-riba 2	Tulede juhtplaat	Punane · +12 V
	RGB-väljund 1	Sinine · LED-andmed
	Pistikud: Trükplaadi pistik	Must · Mass

Kere LED-riba (vasak)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kere LED-riba (vasak)	Tagumise õõtshoova LED-riba 1	Punane · LED +
Väljund	Pistikud: Trükplaadi pistik	Sinine · LED-andmed
		Must · Mass

Kere LED-riba (vasak)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kere LED-riba (vasak)	Sõidutuli 1	1 · Punane
LED-väljund 12 V 1	Pistikud: Trükplaadi pistik	2 · Must

Kere LED-riba (vasak)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kere LED-riba (vasak)	Tekstiprojektor 1	1 · Punane · LED +
LED-väljund 12 V 2	Pistikud: Trükplaadi pistik	2 · Must · LED −

Kere LED-riba (parem)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kere LED-riba (parem)	Tagumise õõtshoova LED-riba 2	Punane · LED +
Väljund	Pistikud: Trükplaadi pistik	Sinine · LED-andmed
		Must · Mass

Kere LED-riba (parem)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kere LED-riba (parem)	Tekstiprojektor 2	1 · Punane · LED +
LED-väljund 12 V 1	Pistikud: Trükplaadi pistik	2 · Must · LED −

Kere LED-riba (parem)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kere LED-riba (parem)	Sõidutuli 2	1 · Punane
LED-väljund 12 V 2	Pistikud: Trükplaadi pistik	2 · Must

Suunatuli (vasak)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Suunatuli (vasak)	Tulede juhtplaat	Punane · LED +
	Suunatuled 1	Must · LED −
	Pistikud: Trükplaadi pistik	

Suunatuli (parem)

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Suunatuli (parem)	Tulede juhtplaat	Punane · LED +
	Suunatuled 3	Must · LED −
	Pistikud: Trükplaadi pistik	

Punane tagatuli ja suunatuli 1

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Punane tagatuli ja suunatuli 1	Tulede juhtplaat	1 → 1 · Punane, pistiku järel oranž · LED +
Suunatuled	Suunatuled 4	2 → 2 · Must, pistiku järel pruun · LED −
	Pistikud: JST SM pistik / Trükplaadi pistik	

Punane tagatuli ja suunatuli 1

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Punane tagatuli ja suunatuli 1	Tulede juhtplaat	1 → 1 · Punane, pistiku järel oranž · LED +
Pidurituli	Pidurituled 2	2 → 2 · Must, pistiku järel pruun · LED −
	Pistikud: JST SM pistik / Trükplaadi pistik	

Punane tagatuli ja suunatuli 2

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Punane tagatuli ja suunatuli 2	Tulede juhtplaat	1 → 1 · Valge, pistiku järel violetne · LED +
Suunatuled	Suunatuled 2	2 → 2 · Roheline, pistiku järel sinine · LED −
	Pistikud: JST SM pistik / Trükplaadi pistik	

Punane tagatuli ja suunatuli 2

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Punane tagatuli ja suunatuli 2	Tulede juhtplaat	1 → 1 · Punane, pistiku järel roosa · LED +
Pidurituli	Pidurituled 1	2 → 2 · Must, pistiku järel hall · LED −
	Pistikud: JST SM pistik / Trükplaadi pistik	

Taga- ja pidurituli

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Taga- ja pidurituli	Tulede juhtplaat	1 → 1 · Kollane · LED +
	Sõidu- ja pidurituli	2 → 2 · Punane · LED +
	Pistikud: JST SM pistik / Trükplaadi pistik	3 → 3 · Must · LED −

Aku — Väljund 1

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Aku	Esikontroller	Must, pistiku järel punane
Väljund 1	Aku	Must
	Pistikud: Banaanpistikud 5.5	

Aku — Väljund 2

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Aku	Tagakontroller	Must
Väljund 2	Aku	Punane
	Pistikud: Banaanpistikud 5.5	

Laadimispesa 1

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Laadimispesa 1	Ühenduskoht	3 · Must
		1 · Punane

Laadimispesa 2

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Laadimispesa 2	Ühenduskoht	3 · Must
		1 · Punane

Ühenduskoht

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ühenduskoht	Aku	Must
	Laadimine	Punane
	Pistikud: Banaanpistikud	

DC-DC-muundur — Väljund

Pistik	Sihtkoht	Juhe
DC-DC-muundur	Tulede juhtplaat	Punane · +12 V
Väljund	DC-DC-sisend 12 V	Must · Mass
	Pistikud: Banaanpistikud	

Kõrusepiirja pistik

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kõrusepiirja pistik	Esikontroller	Hall
	Kõrusepiirang	Hall