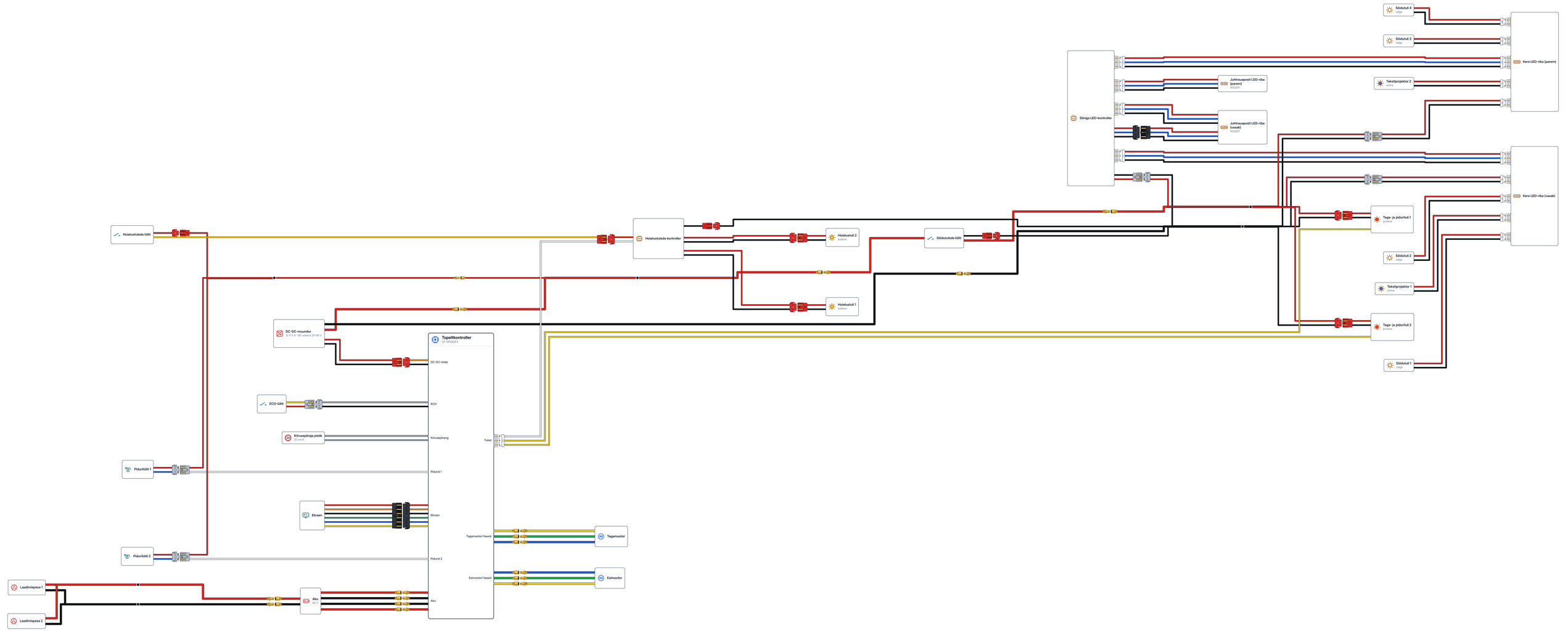
ELEKTRISKEEM

Dualtron Spider 2 | 60 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

Hall GY	Kollane YE	Must BK	Oranž OG
Punane RD	Roheline GN	Sinine BU	Valge WH

PISTIKUD

Kuldsed tihvtid isapool. Tumedad pesad emapool.

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

MÄRKUSED

1. Algse skeemi märke järgi on kaks taga- ja pidurituld ning kaks kollast hoiatustuld paigaldatud kontrolleri tagaossa.
2. Igal punasel tagatulel on kolm juhet tähistega + (punane), – (must) ja × (kollane). Kollane läheb otse kontrollerisse, 3 väiguga pessa, kuhu tuleb ka hoiatustulede kontrolleri SC-juhe.
3. Hoiatustulede kontrolleri sisendilet on algsel skeemil tähised SC ja JS, ilma muu selgituseta. SC-sse tuleb kontrolleri valge juhe, JS-sse hoiatustulede lüliti.
4. Sõidutuled ja tekstiprojektorid ühendatakse kere LED-ribadega, mis saavad lisaks RGB-kaablile punamusta kaabli. Algsel skeemil ei ole rende rõsade juhtradu joonistatud. Igal ribal on kaks RGB-pesa, millemad tähistega V+, DO ja GND, millest üks ei ole millegagi ühendatud.
5. Juhtrauapooti vasakul ribal on teine väljund tähistega U+, OUT ja U–, mis on ühendatud siiniga LED-kontrolleri 3 väiguga sisendiga. Selle väljundile lähedale on joonistatud väike tumehall pealdisata plokk.
6. Iga tekstiprojektori juhtmetele on joonistatud väike tumehall pealdisata karp.
7. Kolmel 2 väiguga pistikul on juhtmestatud ainult üks vik: hoiatustulede kontrolleri mass (vik 1), sõidutulede lülitli märgutule miinus (vik 7) ja hoiatustulede lülti (vik 2).
8. Mõlemal pidurilülitil on algsel skeemil sama silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
9. Algsel skeemil ei ole gaasihooba.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Spider 2", kuupäev 21. märts 2023.

Ümber joonestanud FOHZShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes töid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Topeltkontroller Esimootori fassid	**Esimootor** Pistikud: Banaanpistikud	Sinine · Mootori faas Roheline · Mootori faas Kollane · Mootori faas
Topeltkontroller Tagamootori fassid	**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, plastiku järel punane · IN+ 1 · Must · IN–
Aku Väljund	**Topeltkontroller** Aku Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Aku + Must · Aku – Must · Aku – Punane · Aku +
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühendusokht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Banaanpistikud	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ekraan	**Topeltkontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane
Pidurilüliti 1	**Topeltkontroller** Pidurit 1 Pistikud: JST SM pistik	Sinine, plastiku järel valge
Pidurilüliti 1	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	Punane
Pidurilüliti 2	**Topeltkontroller** Pidurit 2 Pistikud: JST SM pistik	Sinine, plastiku järel valge
Pidurilüliti 2	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	Punane
Kiirusepiiraja pistik	**Topeltkontroller** Kiirusepiirang	Hall Hall
ECO-lüliti	**Topeltkontroller** ECO Pistikud: JST SM pistik	Kollane, plastiku järel hall Punane, plastiku järel must
DC-DC-muundur Väljund	**Ühendusokht** Pistikud: Banaanpistikud	Punane · +12 V

Pistik	Sihtkoht	Juhe
DC-DC-muundur Väljund	**Ühendusokht** Pistikud: Banaanpistikud	Must · Mass
Ühenduskoht	**Sõidutulede lüliti** Pistikud: Banaanpistikud	Punane
Ühenduskoht	**Ühendusokht** Pistikud: Banaanpistikud	Punane
Sõidutulede lüliti	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Lüliti märgutule miinus
Ühenduskoht	**Sõidutulede lüliti** Pistikud: Banaanpistikud	Punane
Hoiatustulede lüliti	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane
Hoiatustulede kontroller LR	**Hoiatustuli 1** Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Punane · LED + → 1 · Must · LED –
Hoiatustulede kontroller LF	**Hoiatustuli 2** Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Punane · LED + → 1 · Must · LED –
Hoiatustulede kontroller GND	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Mass
Hoiatustulede kontroller Sisend	**Hoiatustulede lüliti** Pistikud: JST SM pistik	1 · Punane, plastiku järel kollane · JS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Hoiatustulede kontroller Sisend	**Topeltkontroller** Tuled Pistikud: JST SM pistik / Trükiplaadi pistik	2 → 1 · Valge · SC
Siiniga LED-kontroller Toide	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must 2 · Punane
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 1	**Juhtrauapooti LED-riba (vasak)** Sisend Pistikud: Trükiplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 2	**Juhtrauapooti LED-riba (parem)** Pistikud: Trükiplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 3	**Kere LED-riba (vasak)** Sisend Pistikud: Trükiplaadi pistik / Trükiplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · Mass
Siiniga LED-kontroller RGB-väljund 4	**Kere LED-riba (parem)** Sisend Pistikud: Trükiplaadi pistik / Trükiplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · Mass
Juhtrauapooti LED-riba (vasak) Väljund	**Siiniga LED-kontroller** Sisend Pistikud: JST SM pistik	→ 1 · Punane · U+ → 2 · Sinine · OUT → 3 · Must · U–
Kere LED-riba (vasak) Toide	**Ühendusokht** Pistikud: Trükiplaadi pistik / JST SM pistik	1 · Punane 2 · Must

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kere LED-riba (parem) Toide	**Ühendusokht** Pistikud: Trükiplaadi pistik / JST SM pistik	1 · Punane 2 · Must
Sõidutuli 1	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 1 Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Sõidutuli 2	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 3 Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Sõidutuli 3	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 1 Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Sõidutuli 4	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 3 Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 1 · Punane → 2 · Must
Tekstiprojektor 1	**Kere LED-riba (vasak)** LED-väljund 2 Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 1 · Punane · LED + → 2 · Must · LED –
Tekstiprojektor 2	**Kere LED-riba (parem)** LED-väljund 3 Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 1 · Punane · LED + → 2 · Must · LED –
Tagu- ja pidurituli 1 Sisend 1	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · LED + 1 · Must · LED –
Tagu- ja pidurituli 1 Sisend 2	**Topeltkontroller** Tuled Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 3 · Kollane · LED +
Tagu- ja pidurituli 2 Sisend 1	**Ühendusokht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · LED + 1 · Must · LED –
Tagu- ja pidurituli 2 Sisend 2	**Topeltkontroller** Tuled Pistikud: Trükiplaadi pistik	→ 2 · Kollane · LED +