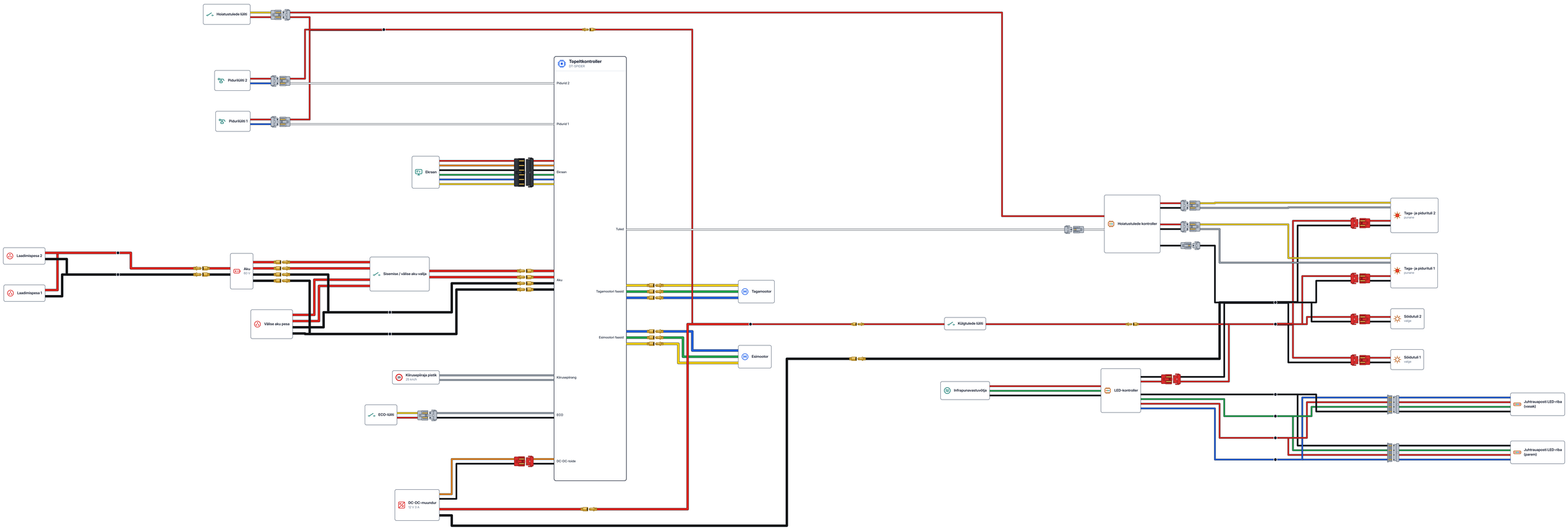
ELEKTRISKEEM

# Dualtron Spider | 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
- Trükkplaadi pistik
- JST SM pistik
- Ühenduskoht: juhtmed on selles punktis ühendatud

## MÄRKUSED

1. Sisemise / välise aku valija ühendab kontrolleri +-klemmi kas 60 V akuga (asend „Built-in battery") või välise aku 4 auguga pesaga (asend „External battery"). Selle pesa vigudi 3 ja 4 on püsivalt ühendatud aku kahe musta juhtmega.
2. Algsel skeemil on LED-kontrollerist juhtrauaposti kahe ribani kulgev tähisega 12V juhe must. Ülejäänud kolmel juhtmel on tähised G, R ja B.
3. Hoiatustulede kontrolleri sisenditel on algsel skeemil tähised SC ja JS, ilma muu seligituseta. SC-sse tuleb kontrolleri valge juhe, JS-sse hoiatustulede lüliti.
4. Igal punasel tagatulel on kaks juhtmepaari. Esimene on ühendatud teiste tuledega, mida toidetakse külgtulede lüliti kaudu. Teine läheb hoiatustulede kontrollerisse, väljunditesse LF ja LR.
5. Algsel skeemil lõpeb tagatule 1 pealdis küsimärgiga: „Red tail light / brake light?".
6. Mõlemal pidurilüliti on algsel skeemil sama silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
7. Algsel skeemil ei ole gaasihooba.

## DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Spider", kuupäev 25. märts 2022.

Ümber joonestanud FohzShop, 2. november 2026.

**Enne mis tahes tööd ühendage aku lahti.**

## PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

| Pistik | Sihtkoht | Juhe |
|---|---|---|
| **Topeltkontroller**<br>Esimootori fassid | **Esimootor**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Sinine · Mootori faas<br>Roheline · Mootori faas<br>Kollane · Mootori faas |
| **Topeltkontroller**<br>Tagamootori fassid | **Tagamootor**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Kollane · Mootori faas<br>Roheline · Mootori faas<br>Sinine · Mootori faas |
| **Topeltkontroller**<br>DC-DC-toide | **DC-DC-muundur**<br>Sisend<br>Pistikud: JST SM pistik | 2 · Oranž · IN+<br>1 · Must · IN− |
| **Sisemise / välise aku valija**<br>Väljund | **Sisemise / välise aku valija**<br>Sisend 1<br>Pistikud: Banaanpistikud | Punane · Aku +<br>Punane · Aku + |
| **Aku**<br>Väljund | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Must · Aku −<br>Must · Aku − |
| **Laadimispesa 1** | **Ühenduskoht** | 1 · Punane · Laadimine +<br>3 · Must · Laadimine − |
| **Laadimispesa 2** | **Ühenduskoht** | 1 · Punane · Laadimine +<br>3 · Must · Laadimine − |
| **Ühenduskoht** | **Aku**<br>Laadimine<br>Pistikud: Banaanpistikud | Punane · Laadimine +<br>Must · Laadimine − |

| Pistik | Sihtkoht | Juhe |
|---|---|---|
| **Välise aku pesa** | **Sisemise / välise aku valija**<br>Sisend 2 | 1 · Punane · Aku +<br>2 · Punane · Aku + |
| **Välise aku pesa** | **Ühenduskoht** | 4 · Must · Aku −<br>3 · Must · Aku − |
| **Sisemise / välise aku valija**<br>Väljund | **Topeltkontroller**<br>Aku<br>Pistikud: Banaanpistikud | Punane · Aku +<br>Punane · Aku + |
| **Ühenduskoht** | **Topeltkontroller**<br>Aku<br>Pistikud: Banaanpistikud | Must · Aku −<br>Must · Aku − |
| **Ekraan** | **Topeltkontroller**<br>Ekraan<br>Pistikud: JST SM pistik | Punane<br>Oranž<br>Must<br>Roheline<br>Sinine<br>Kollane |
| **Pidurilüliti 1** | **Topeltkontroller**<br>Pidurid 1<br>Pistikud: JST SM pistik | Sinine, pistiku järel valge |
| **Pidurilüliti 1** | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | Punane |

| Pistik | Sihtkoht | Juhe |
|---|---|---|
| **Pidurilüliti 2** | **Topeltkontroller**<br>Pidurid 2<br>Pistikud: JST SM pistik | Sinine, pistiku järel valge |
| **Pidurilüliti 2** | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | Punane |
| **Kiirusepiiraja pistik** | **Topeltkontroller**<br>Kiirusepiiramine | Hall<br>Hall |
| **ECO-lüliti** | **Topeltkontroller**<br>ECO<br>Pistikud: JST SM pistik | Kollane, pistiku järel hall<br>Punane, pistiku järel must |
| **DC-DC-muundur**<br>Väljund | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Punane · +12 V |
| **DC-DC-muundur**<br>Väljund | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Must · Mass |
| **Ühenduskoht** | **Külgtulede lüliti**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Punane |
| **Ühenduskoht** | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Punane |
| **Ühenduskoht** | **Külgtulede lüliti**<br>Pistikud: Banaanpistikud | Punane |

| Pistik | Sihtkoht | Juhe |
|---|---|---|
| **Hoiatustulede lüliti** | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | Punane |
| **Hoiatustulede lüliti** | **Hoiatustulede kontroller**<br>JS<br>Pistikud: JST SM pistik | Kollane, pistiku järel punane |
| **Hoiatustulede kontroller**<br>LR | **Taga- ja pidurituli 1**<br>Sisend 2<br>Pistikud: JST SM pistik | Punane, pistiku järel kollane · LED +<br>Must, pistiku järel hall · LED − |
| **Hoiatustulede kontroller**<br>LF | **Taga- ja pidurituli 2**<br>Sisend 2<br>Pistikud: JST SM pistik | Punane, pistiku järel kollane · LED +<br>Must, pistiku järel hall · LED − |
| **Hoiatustulede kontroller**<br>GND | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | Must · Mass |
| **Hoiatustulede kontroller**<br>SC | **Topeltkontroller**<br>Tuled<br>Pistikud: JST SM pistik | Valge |
| **LED-kontroller**<br>Toide | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | 1 · Must · Mass<br>2 · Punane · +12 V |

| Pistik | Sihtkoht | Juhe |
|---|---|---|
| **LED-kontroller**<br>RGB-väljund | **Ühenduskoht** | Must · +12 V<br>Roheline · Roheline LED<br>Punane · Punane LED<br>Sinine · Sinine LED |
| **Infrapunavastuvõtja** | **LED-kontroller**<br>Andur | Punane<br>Roheline<br>Must |
| **Ühenduskoht** | **Juhtrauaposti LED-riba (parem)**<br>Pistikud: Trükkplaadi pistik | Must · +12 V<br>Roheline · Roheline LED<br>Punane · Punane LED<br>Sinine · Sinine LED |
| **Ühenduskoht** | **Juhtrauaposti LED-riba (vasak)**<br>Pistikud: Trükkplaadi pistik | Sinine · Sinine LED<br>Punane · Punane LED<br>Roheline · Roheline LED<br>Must · +12 V |
| **Sõidutuli 1** | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | 2 · Punane · LED +<br>1 · Must · Mass |
| **Sõidutuli 2** | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | 2 · Punane · LED +<br>1 · Must · Mass |
| **Taga- ja pidurituli 1**<br>Sisend 1 | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | 2 · Punane · LED +<br>1 · Must · Mass |
| **Taga- ja pidurituli 2**<br>Sisend 1 | **Ühenduskoht**<br>Pistikud: JST SM pistik | 2 · Punane · LED +<br>1 · Must · Mass |