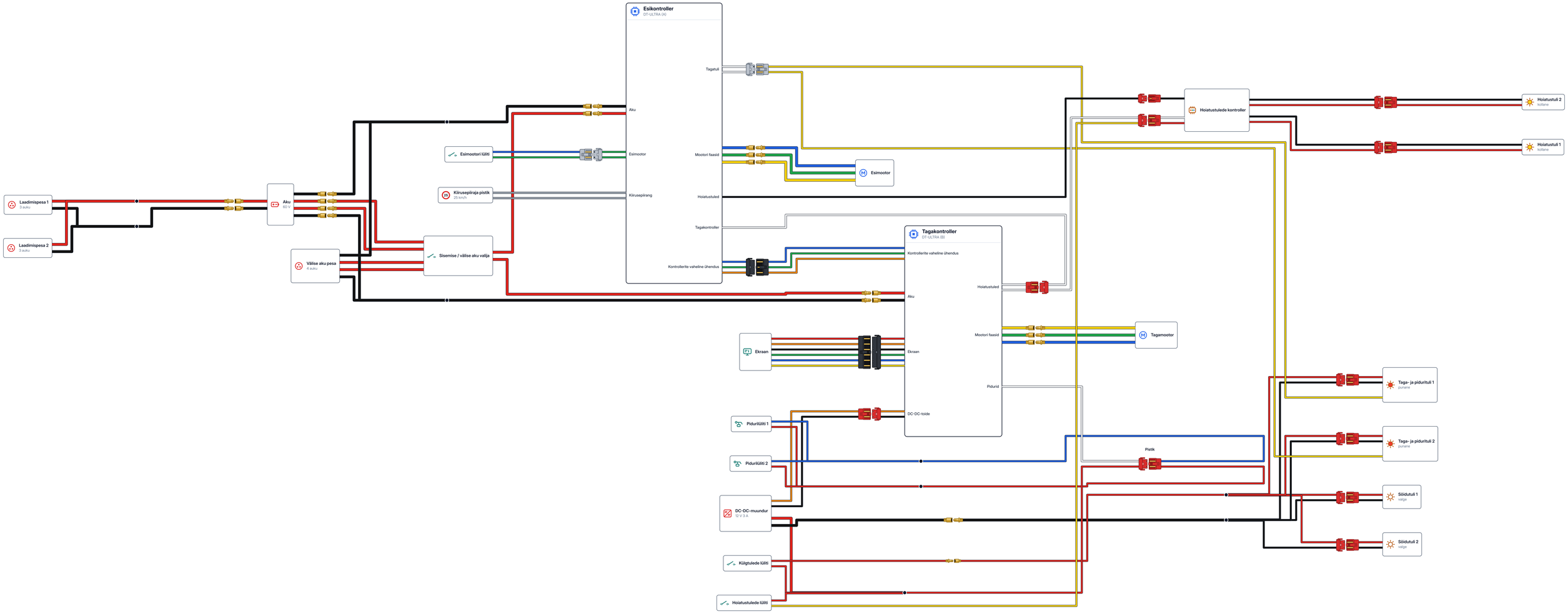
ELEKTRISKEEM

Dualtron Ultra | 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
- Ühenduskoht: juhtmed on selles punktis ühendatud
- JST SM pistik

MÄRKUSED

1. Sisemise / välise aku valija valib aku, mis toidab mõlema kontrolleri +-klemmi: sisemine akupakk või välisesse 4 auguga pessa ühendatud aku. Välise pesa –-klemm on ühendatud otse akupaki ja kontrollerite –-klemmiga, valijat läbimata.
2. Algsel skeemil ei vasta kontrolleritevahelise ühenduspistiku viikude numbrid ühel ja teisel poolel üksteisele: esikontrolleri poolel sinine viigul 4, roheline viigul 3, oranž viigul 1; tagakontrolleri poolel oranž viigul 4, roheline viigul 2, sinine viigul 1. Juhtmed on siin üle võetud värvi järgi.
3. Hoiatustulede kontrolleri sisenditel on algsel skeemil ainult tähised SC ja JS. SC-juhe jõuab tagakontrollerini samas punases pistikus kui esikontrollerist tulev valge juhe, mille otstarvet algsel skeemil ei ole märgitud.
4. Igal punasel tagatulel on kolm juhet. Punane ja must ühinevad sõidutuledega, mida toidetakse külgtulede lüliti kaudu. Kollane läheb esikontrollerisse ja muutub halli pistiku järel valgeks. Algsel skeemil ei ole öeldud, milline neist juhib pidurituld.
5. Mõlemal pidurilülitil on algsel skeemil üksainus silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
6. Algsel skeemil ei ole gaasihooba.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Ultra", kuupäev 26. aprill 2019.

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tõid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esikontroller Mootori faasid	**Esimootor** Pistikud: Bananpistikud	Sinine · Mootori faas Roheline · Mootori faas Kollane · Mootori faas
Esikontroller Kontrollerite vaheline ühendus	**Tagakontroller** Kontrollerite vaheline ühendus Pistikud: JST SM pistik	4 → 1 · Sinine 3 → 2 · Roheline 1 → 4 · Oranž
Esikontroller Tagakontroller	**Tagakontroller** Hoiatustuled Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Valge
Tagakontroller Mootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Bananpistikud	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Tagakontroller DC-DC-toide	**DC-DC-muundur** Sisend Pistikud: JST SM pistik	2 · Oranž · IN+ 1 · Must · IN–
Aku Väljund	**Sisemise / välise aku valija** Sisemine aku Pistikud: Bananpistikud	Punane · Aku + Punane · Aku +
Aku Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Bananpistikud	Must · Aku –
Aku Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Bananpistikud	Must · Aku –
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Bananpistikud	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –
Välise aku pesa	**Sisemise / välise aku valija** Välise aku	1 · Punane · Aku + 2 · Punane · Aku +
Välise aku pesa	**Ühenduskoht**	4 · Must · Aku –
Välise aku pesa	**Ühenduskoht**	3 · Must · Aku –
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Bananpistikud	Punane · Aku +
Sisemise / välise aku valija Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Bananpistikud	Punane · Aku +
Ühenduskoht	**Esikontroller** Aku Pistikud: Bananpistikud	Must · Aku –
Ühenduskoht	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Bananpistikud	Must · Aku –
Ekraan	**Tagakontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kiirusepiiraja pistik	**Esikontroller** Kiirusepiirang	Hall Hall
Esimootori lüliti	**Esikontroller** Esimootor Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel roheline Roheline
Pidurilüliti 1	**Ühenduskoht**	Sinine Punane
Pidurilüliti 2	**Ühenduskoht**	Sinine Punane
Ühenduskoht	**Pistik** Pidurid	→ 2 · Sinine → 1 · Punane
Pistik Väljund	**Tagakontroller** Pidurid	2 · Valge
Pistik Väljund	**Ühenduskoht**	1 · Punane
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht**	Punane · +12 V
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Bananpistikud	Must · Mass
Ühenduskoht	**Hoiatustulede lüliti**	Punane
Külgtulede lüliti	**Ühenduskoht**	Punane
Ühenduskoht	**Külgtulede lüliti** Pistikud: Bananpistikud	Punane

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Sõidutuli 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Sõidutuli 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Taga- ja pidurituli 1 Sisend 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Taga- ja pidurituli 1 Sisend 2	**Esikontroller** Tagatuli Pistikud: JST SM pistik	Kollane, pistiku järel valge
Taga- ja pidurituli 2 Sisend 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane 1 · Must
Taga- ja pidurituli 2 Sisend 2	**Esikontroller** Tagatuli Pistikud: JST SM pistik	Kollane, pistiku järel valge
Hoiatustulede kontroller SC / JS	**Hoiatustulede lüliti** Pistikud: JST SM pistik	1 · Punane, pistiku järel kollane · JS
Hoiatustulede kontroller SC / JS	**Tagakontroller** Hoiatustuled Pistikud: JST SM pistik / JST SM pistik	2 → 1 · Valge · SC
Hoiatustulede kontroller GND	**Esikontroller** Hoiatustuled Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Mass
Hoiatustulede kontroller LF	**Hoiatustuli 1** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · LED – 2 · Punane · LED +
Hoiatustulede kontroller LR	**Hoiatustuli 2** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · LED – 2 · Punane · LED +