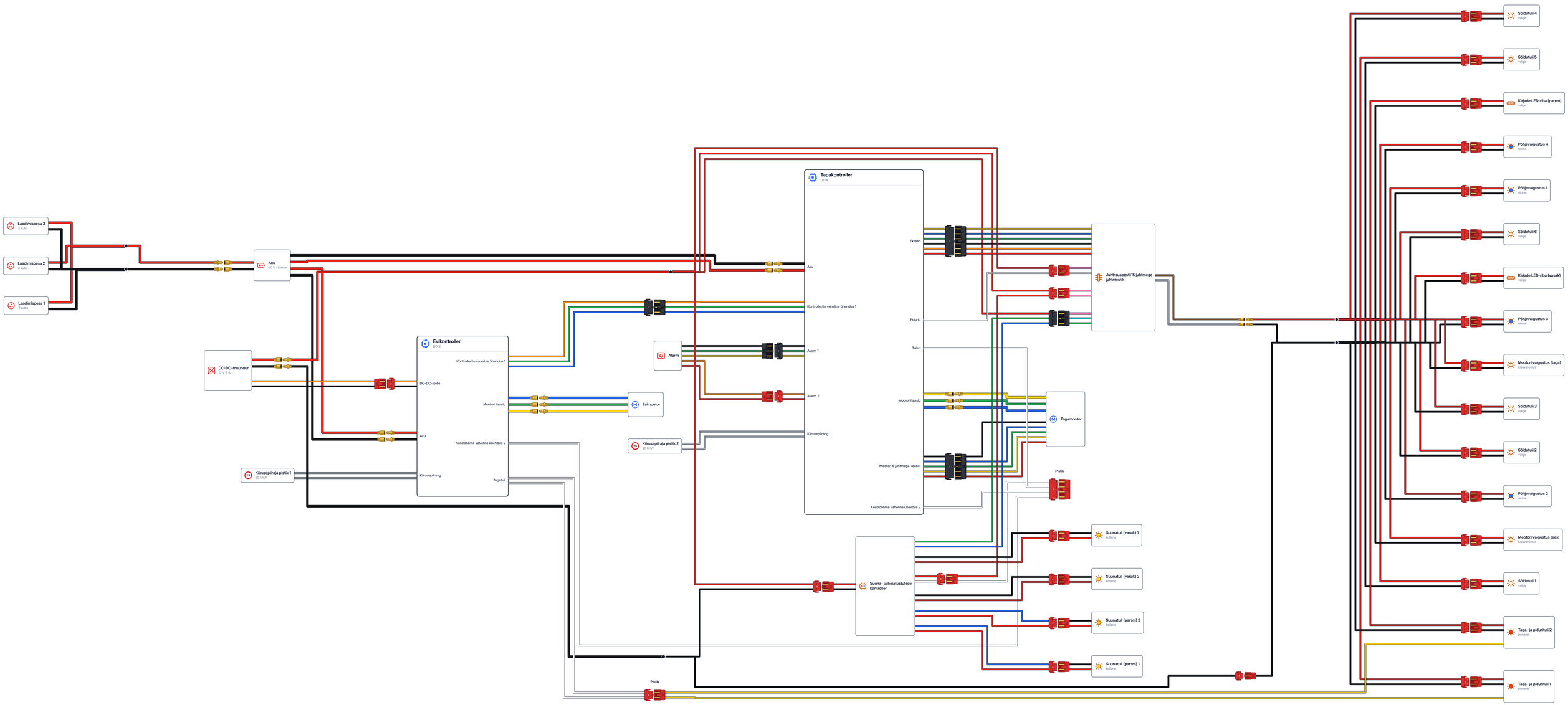
ELEKTRISKEEM

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

- Hall GY
- Pruun BN
- Sinine BU
- Kollane YE
- Punane RD
- Türkiis TQ
- Must BK
- Roheline GN
- Valge WH
- Oranž OG
- Roosa PK

PISTIKUD

Kuldsed tihvtid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

Banaanpistikud

Ühenduskoht: juhtmed on selles punktis ühendatud

JST SM pistik

MÄRKUSED

1. 15 juhtmega juhtmestik tuleb juhtrauapostist ja jätkub skeemil „DUALTRON X colonne", kus selle harudel on samad numbrid. Selle skeemi järgi läheb 6 juhtmega kaabel harust 4 ekraanini ja valge juhe harust 5 pidurilüliitisteni.
2. Algsel skeemil ei ole nimetatud ühtegi juhtme värvi. 15 juhtmega juhtmestikus on neli juhet joonistatud eri roosades toonides (magenta, kahvatulilla, lõhercrosa, heleroosa) ja märgitud roosaks, üks tumeroheline juhe on märgitud roheliseks ja üks tumepunane pruuniks.
3. Kõigi platvormi tulede (põhjavalgustus, söidutuled, mootorite valgustus, tagatuled, kirjade riba) +-juhtmed ühinevad ja tõusevad pruuni juhtme kaudu juhtrauapostiJuhtmestikku. Nende –-juhtmed ühinevad, tõusevad hallijuhtme kaudu ja lähevad ka DC-DC-muunduri –-klemmile.
4. Igal taga- ja pidurituljel on kolm juhet: punane +, must – ja teine, kollane +. Kollane läheb esikontrollerisse ja muutub pistiku järel valgeks.
5. Algsel skeemil ei ole öeldud, kumb kummagi poole kahest suunatulest on ees. Paremal on need ühendatud suunatulede kontrolleri väljundtesse RR ja RF, vasakul väljundtesse LF ja LR. Kontrolleri sisendeid SC ja JS ei ole seigatatud: SC-sse tuleb tagakontrolleri valge juhe, JS-sse juhe juhtrauapostiJuhtmestikust.
6. Tagamootoril on lisaks kolmele faasile viie peenikese juhtmega kaabel (must, sinine, roheline, kollane, punane) tagakontrollerisse, ilma märgihut otstarbeta. Esimootor on joonistatud ainult selle kolme faasiga.
7. Kontrollerite vahelise 4 väguga pistiku viigul 2 ning tulede ja DC-DC-muunduri vahelise pistiku viigul 2 ei ole juhet. Alarmil on kuus juhtmekohta, millest üks on tühi.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON X", kuupäev 28. mai 2019.

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes tööd ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esikontroller Mootori fassid	**Esimootor** Pistikud: Bananpistikud	Sinine · Mootori faas Roheline · Mootori faas Kollane · Mootori faas
Esikontroller Kontrollerite vaheline ühendus 1	**Tagakontroller** Kontrollerite vaheline ühendus 1 Pistikud: JST SM pistik	1 · Oranž 3 · Roheline 4 · Sinine
Esikontroller Kontrollerite vaheline ühendus 2	**Pistik**	→ 2 · Valge
Tagakontroller Mootori fassid	**Tagamootor** Pistikud: Bananpistikud	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Aku Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Bananpistikud	Punane · Aku + Must · Aku –
Aku Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Bananpistikud	Must · Aku – Punane · Aku +
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 2 · Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Laadimispesa 3	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Bananpistikud	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –
Tagamootor 5 juhtmega kaabel	**Tagakontroller** Mootori 5 juhtmega kaabel Pistikud: JST SM pistik	→ 5 · Must → 4 · Sinine → 3 · Roheline → 2 · Kollane → 1 · Punane
Kiirusepiiraja pistik 1	**Esikontroller** Kiirusepiirang	Hall Hall

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Kiirusepiiraja pistik 2	**Tagakontroller** Kiirusepiirang	Hall Hall
Alarm	**Tagakontroller** Alarm 1 Pistikud: JST SM pistik	→ 1 · Must → 2 · Roheline → 3 · Kollane
Alarm	**Tagakontroller** Alarm 2 Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Oranž → 1 · Punane
DC-DC-muundur Sisend	**Esikontroller** DC-DC-toide Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Oranž · IN+ → 1 · Must · IN-
DC-DC-muundur Väljund	**Ühenduskoht** Pistikud: Bananpistikud	Punane · +12 V Must · Mass
Ühenduskoht	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** Toide Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Punane · Toide + → 1 · Must · Toide –
Ühenduskoht	**Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik** Haru 2 Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Punane, pistiku järel roosa
Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik Haru 3	**Suuna- ja hoiatustulede kontroller** SC / JS Pistikud: JST SM pistik / JST SM pistik	1 → 1 · Roosa, pistiku järel punane · JS
Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik Haru 3	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Roosa, pistiku järel punane
Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik Haru 4	**Tagakontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik	→ 6 · Kollane → 5 · Sinine → 4 · Roheline → 3 · Must → 2 · Oranž → 1 · Punane
Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik Haru 5	**Tagakontroller** Pidurid Pistikud: JST SM pistik	1 · Valge

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik Haru 5	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	2 · Roosa, pistiku järel punane
Suuna- ja hoiatustulede kontroller SC / JS	**Pistik** Pistikud: JST SM pistik	2 → 1 · Valge · SC
Suuna- ja hoiatustulede kontroller Suunatuled	**Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik** Haru 2 Pistikud: JST SM pistik	→ 1 · Roheline, pistiku järel türkiis · R → 3 · Sinine, pistiku järel roheline · L
Suuna- ja hoiatustulede kontroller RR	**Suunatuli (parem) 1** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel must · LED – Punane · LED +
Suuna- ja hoiatustulede kontroller RF	**Suunatuli (parem) 2** Pistikud: JST SM pistik	Sinine, pistiku järel must · LED – Punane · LED +
Suuna- ja hoiatustulede kontroller LF	**Suunatuli (vasak) 1** Pistikud: JST SM pistik	Must · LED – Punane · LED +
Suuna- ja hoiatustulede kontroller LR	**Suunatuli (vasak) 2** Pistikud: JST SM pistik	Must · LED – Punane · LED +
Pistik	**Tagakontroller** Tuled	1 · Valge
Pistik	**Tagakontroller** Kontrollerite vaheline ühendus 2	2 · Valge
Ühenduskoht	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Ühenduskoht	**Juhtrauaposti 15 juhtmega juhtmestik** Haru 1 Pistikud: Bananpistikud	Punane, pistiku järel pruun Must, pistiku järel hall
Põhjavalgustus 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Põhjavalgustus 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Põhjavalgustus 3	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Põhjavalgustus 4	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Söidutuli 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Söidutuli 2	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Söidutuli 3	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Söidutuli 4	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Söidutuli 5	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Söidutuli 6	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Mootori valgustus (ees)	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Mootori valgustus (taga)	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane Must
Taga- ja pidurituli 1 Sisend 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Taga- ja pidurituli 1 Sisend 2	**Pistik**	→ 1 · Kollane · LED +
Taga- ja pidurituli 2 Sisend 1	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · LED + Must · LED –
Taga- ja pidurituli 2 Sisend 2	**Pistik**	→ 2 · Kollane · LED +
Pistik	**Esikontroller** Tagatuli	1 · Valge 2 · Valge
Kirjade LED-riba (parem)	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · +12 V Must · Mass
Kirjade LED-riba (vasak)	**Ühenduskoht** Pistikud: JST SM pistik	Punane · +12 V Must · Mass