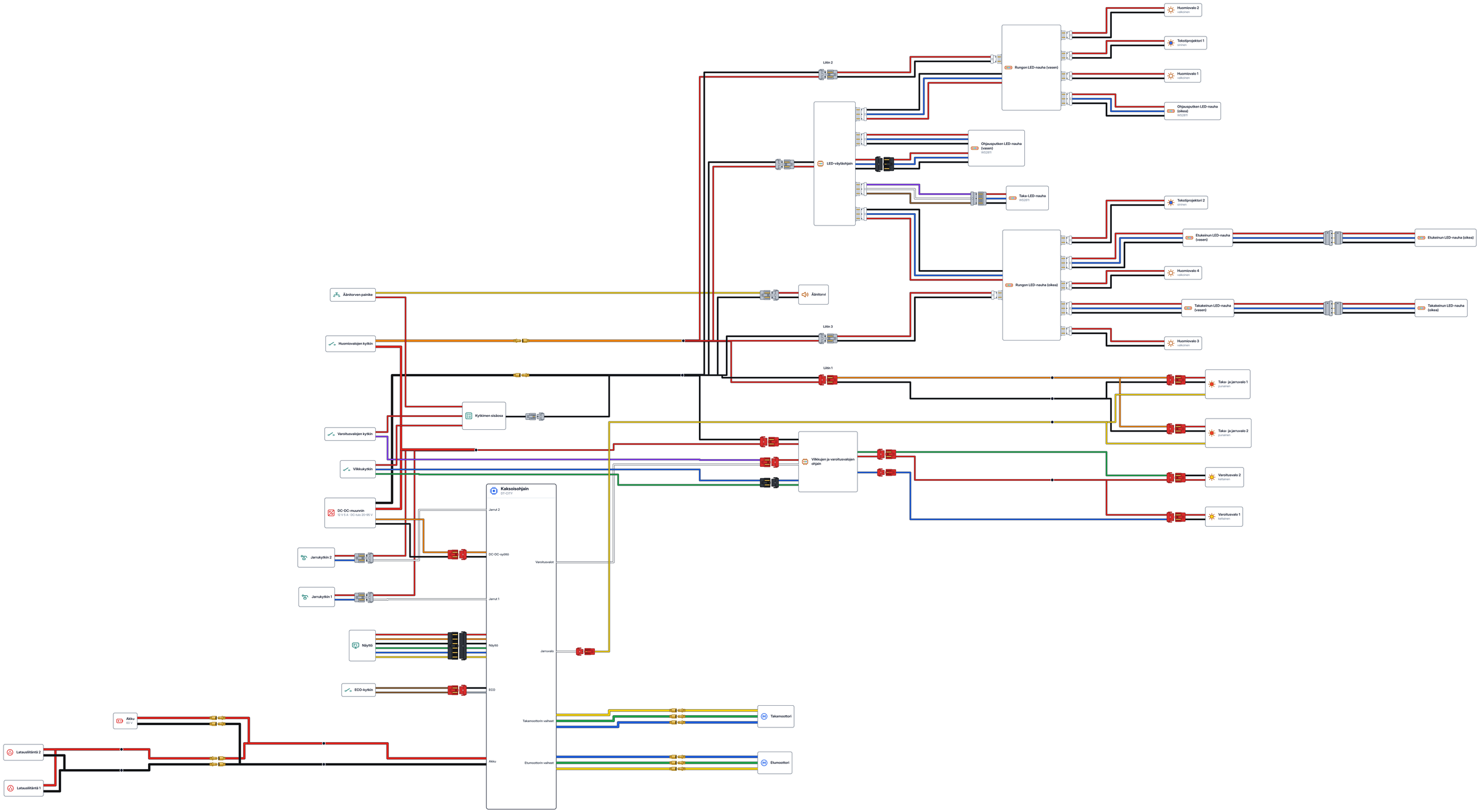
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

- Harmaa GY
- Punainen RD
- Vihreä GN
- Keltainen YE
- Ruskea BN
- Violetti VT
- Musta BK
- Sininen BU
- Oranssi OG
- Valkoinen WH

LIITTIMET

Kuitaliset raastat: uros=puoli. Tummat hoikit: naaras=puoli.

- JST SM -liitin
- Liitin (tyyppiä ei ilmoitettu)
- Pyöreä vesitiivis liitin
- Piirilevyliitin
- Banaaniliittimet
- Jatkos: johtimet on yhdistetty tässä kohdassa

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisessä kaaviossa vilkkukytkimen asento R sulkee J4:n (sininen) koskettimen, joka on kytketty «Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjaimen L-tuloon, ja asento L J5:n (vihreä) koskettimen, joka on kytketty R-tuloon.
2. Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjaimessa lähtö LR+ syöttää kummankin keltaisen varoitusvalon «-napaa. LR− menee valcon 2 ja RR− valcon 1. Lähdössä RR+ sekä lähdössä LF ja RF ei ole johdinta.
3. Alkuperäisen kaavion merkinnän mukaan molemmat valoryhmät, keltaiset varoitusvalot ja punaiset takavalot, ovat lokasuojassa.
4. Äänitorven painikkeen, varoitusvalojen kytkimen ja vilkkukytkimen tunnukseton punainen johdin sekä musta johdin J3 päättyvät kilnankeliseen merkintään "kytkimen sisäosa". Alkuperäisestä kaaviosta ei näe, mihin ne liittyvät.
5. Tunnukset J1–J9 on painettu alkuperäiseen kaavion kytkinten johtimien viereen.
6. J9 on piinetty magentana, mutta kiinaksi se on merkitty violetiksi. J7 on merkitty vaaleanruskeaksi, J8 ruskeaksi, ja taka-LED-nauhan V−-johdin on samaa vaaleanruskeaa kuin J7. Nämä johtimet on merkitty tässä violetiksi ja ruskeaksi.
7. ECO-kytkimen nimi on kiinaksi "ECO-kytkin" ja englanniksi "Front drive switch?", kysymysmerkki mukaan lukien.
8. Vilkkukytkimen liittimen nastassa 2, J3-liittimen nastassa 2 ja ohjaimen jarruvalioliittimen nastassa 1 ei ole johdinta. Rungon LED-nauhassa (vasen) on toinen DO-piirilevylvitin, jota ei ole kytketty mihinkään.
9. Jokaisen tekstiprojektorin johtimiin on piinetty pieni tummanharmaa koteo ilman selitettä ja ohjausputken vasempaan nauhaan tummanharmaa lohko ilman selitettä.
10. Molemmissa jarrukytkimissä on alkuperäisessä kaaviossa sama merkintä "vasen / oikea", eikä siitä selvää, kumpi on vasemmalla.
11. Alkuperäisessä kaaviossa ei ole kaasuvipua eikä ajovaloa.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON City", päivätty 2. syyskuuta 2021.

Uudelleen piirtänyt FOHZShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Kaksoisohjain Etumoottorin vaiheet	**Etumoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Sininen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Keltainen · Moottorin vaihe
Kaksoisohjain Takamoottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Kaksoisohjain DC-DC-syöttö	**DC-DC-muunnin** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	2 · Oranssi · IN+ 1 · Musta · IN−
Akku	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · Akku + Musta · Akku −
Latausliitäntä 1	**Jatkos**	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus −
Latausliitäntä 2	**Jatkos**	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus −
Jatkos	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · Lataus + Musta · Lataus −
Jatkos	**Kaksoisohjain** Akku	Punainen · Akku + Musta · Akku −
Näyttö	**Kaksoisohjain** Näyttö Liittimet: JST SM -liitin	→ 6 · Punainen → 5 · Oranssi → 4 · Musta → 3 · Vihreä → 2 · Sininen → 1 · Keltainen
Jarrukytkin 1	**Kaksoisohjain** Jarrut 1 Liittimet: JST SM -liitin	Sininen, liittimen jälkeen valkoinen
Jarrukytkin 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen

Liitin	Kohde	Johdin
Jarrukytkin 2	**Kaksoisohjain** Jarrut 2 Liittimet: JST SM -liitin	Sininen, liittimen jälkeen valkoinen
Jarrukytkin 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen
ECO-kytkin	**Kaksoisohjain** ECO Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Ruskea, liittimen jälkeen musta · J8 → 2 · Ruskea, liittimen jälkeen harmaa · J7
DC-DC-muunnin Liitin	**Jatkos**	Punainen · +12 V
DC-DC-muunnin Liitin	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · Maa
Jatkos	**Liitin 1**	→ 1 · Musta
Jatkos	**Liitin 2**	→ 1 · Musta
Jatkos	**Liitin 3**	→ 1 · Musta
Huomiovalojen kytkin	**Jatkos**	Punainen · J1
Huomiovalojen kytkin	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Oranssi · J2
Jatkos	**Liitin 1**	→ 2 · Punainen
Jatkos	**Liitin 2**	→ 2 · Punainen
Jatkos	**Liitin 3**	→ 2 · Punainen
Varoitusvalojen kytkin	**Kytkimen sisäosa** Varoitusvalot	Punainen
Vilkkukytkin	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Vilkut Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Sininen · J4, L → 3 · Vihreä · J5, R
Vilkkukytkin	**Kytkimen sisäosa** Vilkut	Punainen

Liitin	Kohde	Johdin
Äänitorven painike	**Kytkimen sisäosa** Äänitorvi	Punainen
Kytkimen sisäosa	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · J3
Äänitorvi	**Äänitorven painike** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Punainen, liittimen jälkeen keltainen · J6
Äänitorvi	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · Maa
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Punainen · Syöttö +
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · Syöttö −
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Tulo	**Varoitusvalojen kytkin** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Punainen, liittimen jälkeen violetti · J5, J9
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Tulo	**Kaksoisohjain** Varoitusvalot Liittimet: JST SM -liitin	2 · Valkoinen · SC
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Vasen takavilkku	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Punainen · LR+
Jatkos	**Varoitusvalo 1** Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Punainen · LED +
Jatkos	**Varoitusvalo 2** Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Punainen · LED +
Varoitusvalo 1	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Oikea takavilkku Liittimet: JST SM -liitin / JST SM -liitin	1 → 1 · Musta, liittimen jälkeen sininen · RR−
Varoitusvalo 2	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Vasen takavilkku Liittimet: JST SM -liitin / JST SM -liitin	1 → 1 · Musta, liittimen jälkeen vihreä · LR−
Liitin 1	**Jatkos**	2 · Oranssi 1 · Musta

Liitin	Kohde	Johdin
Jatkos	**Taka- ja jarruvalo 1** Huomiovalo Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Oranssi, liittimen jälkeen punainen · LED + → 1 · Musta · LED −
Jatkos	**Taka- ja jarruvalo 2** Huomiovalo Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Oranssi, liittimen jälkeen punainen · LED + → 1 · Musta · LED −
Jatkos	**Taka- ja jarruvalo 1** Jarruvalo	Keltainen · Jarruvalo
Jatkos	**Taka- ja jarruvalo 2** Jarruvalo	Keltainen · Jarruvalo
Jatkos	**Kaksoisohjain** Jarruvalo Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Keltainen, liittimen jälkeen valkoinen · Jarruvalo
LED-väylänohjain Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta
LED-väylänohjain Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Punainen
LED-väylänohjain RGB-lähtö 1	**Ohjausputken LED-nauha (vasen)** Tulo Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
LED-väylänohjain RGB-lähtö 2	**Rungon LED-nauha (vasen)** Tulo Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED − Sininen · LED-data Punainen · LED +
LED-väylänohjain RGB-lähtö 4	**Rungon LED-nauha (oikea)** Tulo Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED − Sininen · LED-data Punainen · LED +
Ohjausputken LED-nauha (vasen) Lähtö	**LED-väylänohjain** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Punainen · LED + → 2 · Sininen · LED-data → 3 · Musta · LED −
Taka-LED-nauha	**LED-väylänohjain** RGB-lähtö 2 Liittimet: Liitin (tyyppiä ei ilmoitettu) / Piirilevyliitin	3 · Punainen, liittimen jälkeen violetti · +12 V 2 · Sininen, liittimen jälkeen valkoinen · LED-data 1 · Musta, liittimen jälkeen ruskea · Maa

Liitin	Kohde	Johdin
Rungon LED-nauha (vasen) Lähtö	**Ohjausputken LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Rungon LED-nauha (vasen) LED-lähtö 1	**Huomiovalo 1** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen 2 · Musta
Rungon LED-nauha (vasen) LED-lähtö 2	**Huomiovalo 2** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen 2 · Musta
Rungon LED-nauha (vasen) LED-lähtö 3	**Tekstiprojektori 1** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen · LED + 2 · Musta · LED −
Rungon LED-nauha (oikea) Lähtö 1	**Etukeinun LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · Maa
Rungon LED-nauha (oikea) Lähtö 2	**Takakeinun LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · Maa
Rungon LED-nauha (oikea) LED-lähtö 1	**Huomiovalo 3** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen 2 · Musta
Rungon LED-nauha (oikea) LED-lähtö 2	**Huomiovalo 4** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen 2 · Musta
Rungon LED-nauha (oikea) LED-lähtö 3	**Tekstiprojektori 2** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen · LED + 2 · Musta · LED −
Liitin 2	**Rungon LED-nauha (vasen)** Virransyöttö Liittimet: Piirilevyliitin	2 → 1 · Punainen 1 → 2 · Musta
Liitin 3	**Rungon LED-nauha (oikea)** Virransyöttö Liittimet: Piirilevyliitin	2 → 1 · Punainen 1 → 2 · Musta
Etukeinun LED-nauha (vasen)	**Etukeinun LED-nauha (oikea)** Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen Sininen Musta
Takakeinun LED-nauha (vasen)	**Takakeinun LED-nauha (oikea)** Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen Sininen Musta