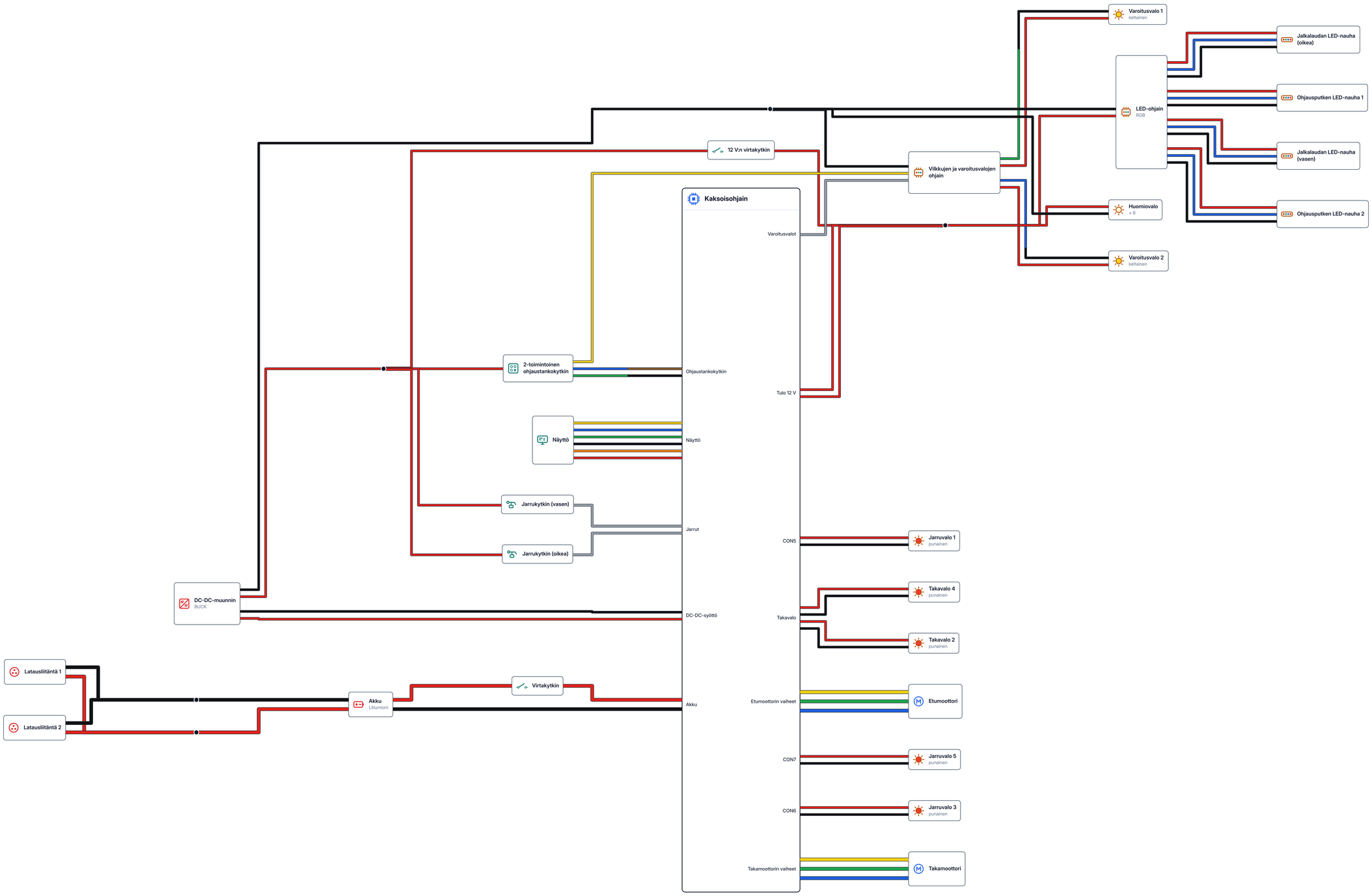
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Ultra 2

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

MERKKIEN SELITYKSET

Jatkos: johtimet on yhdistetty tässä kohdassa

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisessä kaaviossa useimmat johtimet kulkevat ohjaimeen saman väyläinä piirretyn johtosarjan kautta, eikä siinä kerrota, mihin napaan kukin tulee. Vain jarruvaloilla 1, 3 ja 5 on nimetty liitin: CON5, CON6 ja CON7.
2. Takavalot 2 ja 4 sekä 12 V:n virtakytkimeltä tulevat kaksi punaista johdinta menevät tähän johtosarjaan. Alkuperäisestä kaaviosta ei näe, onko ne yhdistetty siinä toisiinsa.
3. Viisi punaista valoa on alkuperäisessä kaaviossa numeroitu 1–5: 1, 3 ja 5 ovat jarruvaloja, 2 ja 4 takavaloja. CON5, CON6, CON7 ja takavalojen 2 ja 4 lähtökohta on piirretty kehykseen, jonka otsikko on "Inside the controller" eli ohjaimen sisällä.
4. Alkuperäisessä kaaviossa maahan on kytketty myös akun musta johdin, muuntimen musta tulojohdin ja valaistuksen yhteinen musta johdin.
5. 2-toimintoisen ohjaustankokytkimen johtimet lähtevät sinisinä ja vihreinä ja jatkuvat sitten ruskeina ja mustina. Varoitusvalojen johtimet vaihtuvat vihreästä tai sinisestä mustaksi. Niiden väliin ei ole piirretty liitintä.
6. Alkuperäisessä kaaviossa ei ole piirretty yhtään liitintä eikä ilmoiteta akun jännitettä.
7. Alkuperäisessä kaaviossa ei ole kaasuvipua.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON Ultra 2".

Uudelleen piirtänyt FõhzShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Kaksoisohjain Etumoottorin vaiheet	**Etumoottori**	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Kaksoisohjain Takamoottorin vaiheet	**Takamoottori**	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Kaksoisohjain DC-DC-syöttö	**DC-DC-muunnin** Tulo	Musta · Maa Punainen
Akku Lähtö	**Virtakytkin**	Punainen · Akku +
Akku Lähtö	**Kaksoisohjain** Akku	Musta · Akku –
Latausliitäntä 1	**Jatkos**	Musta · Lataus – Punainen · Lataus +
Latausliitäntä 2	**Jatkos**	Musta · Lataus – Punainen · Lataus +
Jatkos	**Akku** Lataus	Musta · Lataus – Punainen · Lataus +
Virtakytkin	**Kaksoisohjain** Akku	Punainen · Akku +
Näyttö	**Kaksoisohjain** Näyttö	Keltainen Sininen Vihreä Musta Oranssi Punainen

Liitin	Kohde	Johdin
DC-DC-muunnin Lähtö	**Jatkos**	Punainen · +12 V
DC-DC-muunnin Lähtö	**Jatkos**	Musta · Maa
Jatkos	**12 V:n virtakytkin**	Punainen · +12 V
Jatkos	**2-toimintoinen ohjaustankokytkin**	Punainen · +12 V
Jatkos	**Jarrukytkin (vasen)**	Punainen · +12 V
Jatkos	**Jarrukytkin (oikea)**	Punainen · +12 V
12 V:n virtakytkin	**Jatkos**	Punainen
Jatkos	**Kaksoisohjain** Tulo 12 V	Punainen Punainen
Huomiovalo	**Jatkos**	Punainen Musta · Maa
LED-ohjain Virransyöttö	**Jatkos**	Musta · Maa Punainen
LED-ohjain RGB-lähtö 1	**Ohjausputken LED-nauha 1**	Punainen Sininen Musta
LED-ohjain RGB-lähtö 2	**Ohjausputken LED-nauha 2**	Punainen Sininen Musta
LED-ohjain RGB-lähtö 3	**Jalkalaudan LED-nauha (vasen)**	Punainen Sininen Musta

Liitin	Kohde	Johdin
LED-ohjain RGB-lähtö 4	**Jalkalaudan LED-nauha (oikea)**	Punainen Sininen Musta
Jarrukytkin (vasen)	**Kaksoisohjain** Jarrut	Harmaa
Jarrukytkin (oikea)	**Kaksoisohjain** Jarrut	Harmaa
2-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain**	Keltainen
2-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Kaksoisohjain** Ohjaustankokytkin	Sininen, sitten ruskea Vihreä, sitten musta
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain	**Jatkos**	Musta · Maa
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain	**Kaksoisohjain** Varoitusvalot	Harmaa
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Lähtö 1	**Varoitusvalo 1**	Vihreä, sitten musta Punainen
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Lähtö 2	**Varoitusvalo 2**	Sininen, sitten musta Punainen
Jarruvalo 1	**Kaksoisohjain** CON5	Punainen Musta
Takavalo 2	**Kaksoisohjain** Takavalo	Punainen Musta
Jarruvalo 3	**Kaksoisohjain** CON6	Punainen Musta
Takavalo 4	**Kaksoisohjain** Takavalo	Punainen Musta
Jarruvalo 5	**Kaksoisohjain** CON7	Punainen Musta