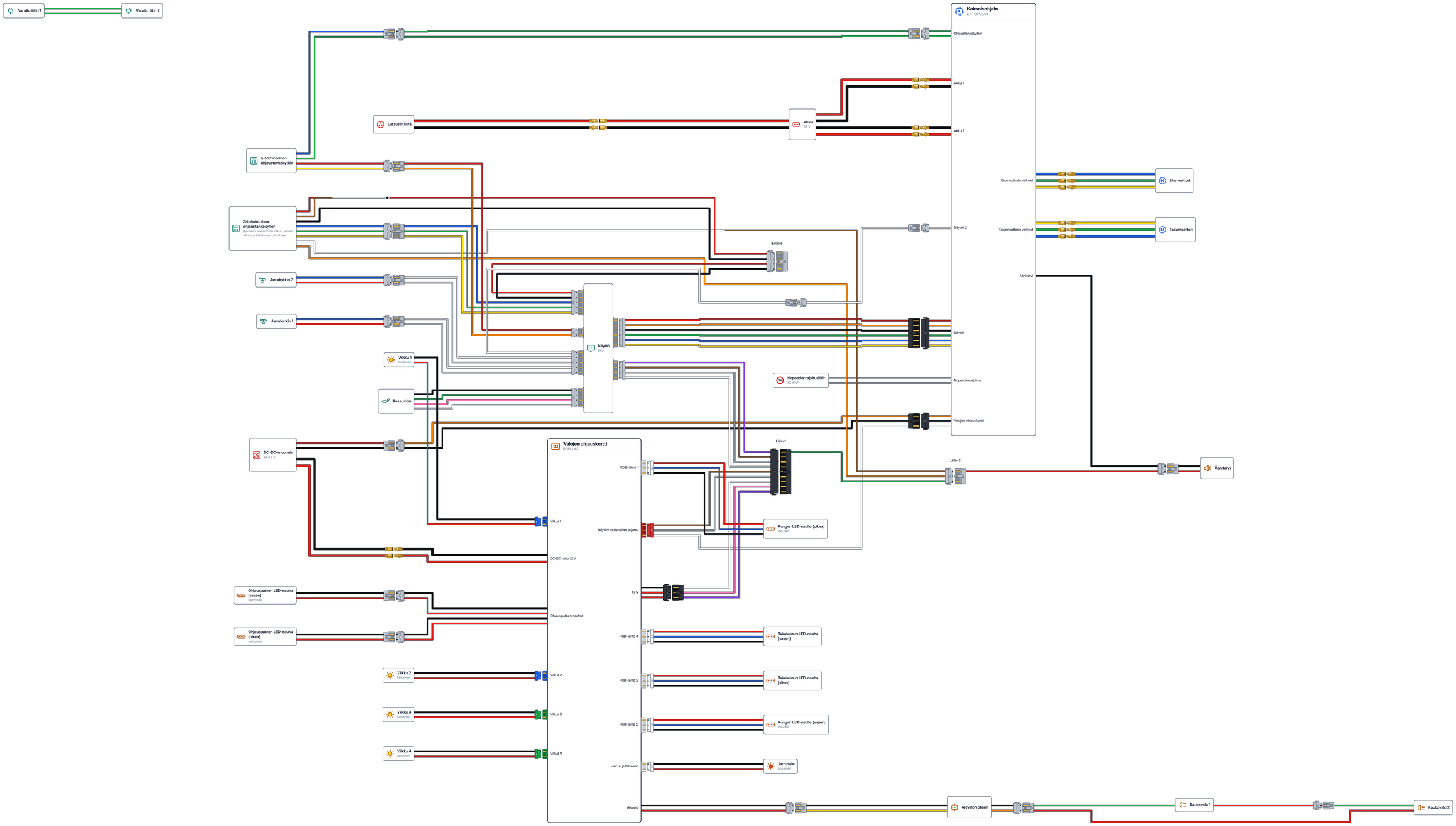
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Pop Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

- Harmaa GY
- Musta BK
- Ruskea BN
- Valkoinen WH
- Keltainen YE
- Oranssi RO
- Sininen BU
- Vihreä GN
- Läpinäkyvä TR
- Punainen RD
- Vaaleanpunainen PK
- Violetti VT

LIITTIMET

Kuitaiset naistat: urospuoli. Tummat holkit: naaraspuoli.

- JST SM -liitin
- Piirilevyliitin
- Banaaniliittimet
- Jatkos: johtimet on yhdistetty tässä kohdassa

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisessä asiakirjassa on kaksi kaaviota: kaksimoottorinen versio (sivut 1 ja 3, identtiset) ja yksimoottorinen versio (sivu 2, päivätty 6. marraskuuta 2023). Tämä kaavio perustuu kaksimoottoriseen versioon.
2. Valojen ohjauskortin puolella kymmenen johdinta kulkee samassa suojavaipassa ja näytön puolella kolmetoista. Alkuperäisessä kaaviossa niitä kutsutaan 10-johtimiseksi ja 13-johtimiseksi kaapeliksi. Suojavaipat kohtaavat liittimessä 1.
3. Läpinäkyvät johtimet on alkuperäisessä kaaviossa piirretty haaleanpunaisina, ja niissä on kiinaksi merkintä "läpinäkyvä".
4. Liittimen 1 nastan 5 violetti johdin saapuu näyttöön vaaleanpunaisena: värinvaihto on piilossa suojavaipan alla, eikä alkuperäisestä kaaviosta näe, missä se tapahtuu.
5. Alkuperäisessä kaaviossa paksu musta johdin lähtee DC-DC–muuntimen OUT+–navasta ja paksu punainen johdin OUT−-navasta.
6. Ajovalon 1 +-napa yhdistyy ajovalon 2 –-napaan kaksinastaisen liittimen nastan 1 kautta, jonka nastaa 2 ei ole johdotettu. Molempien ajovalojen –-navoista johtimet lähtevät mustina ja jatkuvat sitten vihreinä ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä.
7. 2-toimintoisen ohjaustankokytkimen alapuolella oranssi johdin muuttuu keltaiseksi ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä. Sinisessä ja vihreässä johtimessa on samassa kohdassa piste, eikä niihin ole liitetty muuta johdinta.
8. 3-toimintoisen ohjaustankokytkimen alapuolella valkoiseksi muuttuva johdin lähtee vaaleanruskeana, ja oranssi johdin jatkuu tummempana oranssina ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä.
9. Alkuperäisen kaavion tummanvihreät johtimet on piirretty uudelleen vihreinä: 2-toimintoisen ohjaustankokytkimen johtimet sen liittimen jälkeen sekä johdinpari, joka yhdistää kaksi varattua liitintä.
10. Kaksi varattua liitintä on yhdistetty toisiinsa 10-johtimisen kaapelin kahdella johtimella, eikä alkuperäisessä kaaviossa niiden toiselle puolelle ole kyritetty mitään.
11. Molemmat jarrukytkimet on alkuperäisessä kaaviossa nimetty yhdessä "vasen / oikea", eikä siitä selvää, kumpi on vasemmalla.
12. Neljä keltaista valoa on alkuperäisessä kaaviossa nimetty "varoitusvalo / vilkku", eikä siinä kerrota, mitkä ovat vasemmalla tai oikealla.
13. Alkuperäisessä kaaviossa keinun kahden nauhan kiinankielisessä selitteessä lukee "vasen taka" ja "oikea taka", mutta niiden englanninkielisessä selitteessä "Front_L_baibi_RGB LED" ja "Front_R_baibi_RGB LED" (etu). Tämä kaavio noudattaa kiinankielistä selitettä.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON Pop", päivätty 21. syyskuuta 2023.

Uudelleen piirtänyt FöhzShop 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
Valojen ohjauskortti Näytön tiedonsiirto ja jarru	**Kaksoisohjain** Valojen ohjauskortti Liittimet: Piirilevyliitin / JST SM -liitin	1 → 3 · Valkoinen
Valojen ohjauskortti Näytön tiedonsiirto ja jarru	**Liitin 1** Liittimet: Piirilevyliitin	2 → 4 · Ruskea 3 → 3 · Harmaa
Valojen ohjauskortti 12 V	**Liitin 1** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta, liittimen jälkeen läpinäkyvä 2 → 2 · Punainen, liittimen jälkeen vaaleanpunainen 3 → 5 · Punainen, liittimen jälkeen violetti
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 1	**Rungon LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 2	**Rungon LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 3	**Takakeinun LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen Sininen Musta
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 4	**Takakeinun LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen Sininen Musta
Valojen ohjauskortti Ohjausputken nauhat	**Ohjausputken LED-nauha (oikea)** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · Maa 2 · Punainen · +12 V

Liitin	Kohde	Johdin
Valojen ohjauskortti Ohjausputken nauhat	**Ohjausputken LED-nauha (vasen)** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · Maa 2 · Punainen · +12 V
Valojen ohjauskortti Jarru- ja takavalo	**Jarruvalo** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED – Punainen · LED +
Valojen ohjauskortti Vilkut 1	**Vilkku 1** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED – Punainen · LED +
Valojen ohjauskortti Vilkut 2	**Vilkku 2** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED – Punainen · LED +
Valojen ohjauskortti Vilkut 3	**Vilkku 3** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED – Punainen · LED +
Valojen ohjauskortti Vilkut 4	**Vilkku 4** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED – Punainen · LED +
Valojen ohjauskortti Ajovalo	**Ajovalon ohjain** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta 2 · Punainen, liittimen jälkeen keltainen
Akku Lähtö	**Kaksoisohjain** Akku 1 Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · Akku + Musta · Akku –
Akku Lähtö	**Kaksoisohjain** Akku 2 Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · Akku – Punainen · Akku +
Latauslitäntä	**Akku** Lataus Liittimet: Banaaniliittimet	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus –
Nopeudenrajoitusliitin	**Kaksoisohjain** Nopeudenrajoitus	Harmaa Harmaa
DC-DC-muunnin Lähtö	**Valojen ohjauskortti** DC-DC-tulo 12 V Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · OUT+ Punainen · OUT–

Liitin	Kohde	Johdin
DC-DC-muunnin Tulo	**Kaksoisohjain** Valojen ohjauskortti Liittimet: JST SM -liitin / JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen, liittimen jälkeen oranssi · IN+ 1 → 1 · Musta · IN–
Näyttö Jarrut	**Kaksoisohjain** Näyttö 2 Liittimet: Piirilevyliitin / JST SM -liitin / JST SM -liitin	→ 2 · Valkoinen
Näyttö Ohjain	**Kaksoisohjain** Näyttö Liittimet: Piirilevyliitin / JST SM -liitin	1 · Punainen 2 · Oranssi 3 · Musta 4 · Vihreä 5 · Sininen 6 · Keltainen
Kaasuvipu	**Näyttö** Kaasuvipu Liittimet: Piirilevyliitin	→ 1 · Musta → 2 · Vihreä → 3 · Vaaleanpunainen → 4 · Valkoinen
2-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Näyttö** Ohjaustankokytkin 2 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	1 · Punainen 2 · Keltainen, liittimen jälkeen oranssi
2-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Kaksoisohjain** Ohjaustankokytkin Liittimet: JST SM -liitin / JST SM -liitin	1 · Sininen, liittimen jälkeen vihreä 2 · Vihreä
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Liitin 2**	→ 1 · Valkoinen, sitten ruskea → 2 · Oranssi
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Jatkos**	Punainen Ruskea, sitten valkoinen
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Liitin 3**	→ 1 · Musta
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Näyttö** Ohjaustankokytkin 3 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	3 → 3 · Sininen 2 → 4 · Vihreä 1 → 5 · Keltainen

Liitin	Kohde	Johdin
Jarrukytkin 1	**Näyttö** Jarrut Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	1 · Sininen, liittimen jälkeen valkoinen 2 · Punainen, liittimen jälkeen harmaa
Jarrukytkin 2	**Näyttö** Jarrut Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	1 · Sininen, liittimen jälkeen valkoinen 2 · Punainen, liittimen jälkeen harmaa
Ajovalon ohjain Lähtö	**Kaukovalo 1** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta, liittimen jälkeen vihreä · LED –
Ajovalon ohjain Lähtö	**Kaukovalo 2** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Oranssi, liittimen jälkeen punainen · LED +
Kaukovalo 1	**Kaukovalo 2** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Punainen, liittimen jälkeen vihreä
Äänitorvi	**Kaksoisohjain** Äänitorvi Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · Syöttö –
Liitin 1	**Näyttö** Valojen ohjauskortti Liittimet: Piirilevyliitin	5 → 1 · Violetti, liittimen jälkeen vaaleanpunainen 4 → 2 · Ruskea 3 → 3 · Harmaa 1 → 4 · Läpinäkyvä
Liitin 1	**Liitin 2**	2 → 2 · Vihreä
Liitin 2	**Äänitorvi** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 2 · Punainen · Syöttö +
Liitin 3	**Näyttö** Ohjaustankokytkin 3 Liittimet: Piirilevyliitin	2 → 1 · Punainen 1 → 2 · Musta
Jatkos	**Liitin 3**	2 → 2 · Punainen
Varattu liitin 1	**Varattu liitin 2**	1 · Vihreä 2 · Vihreä