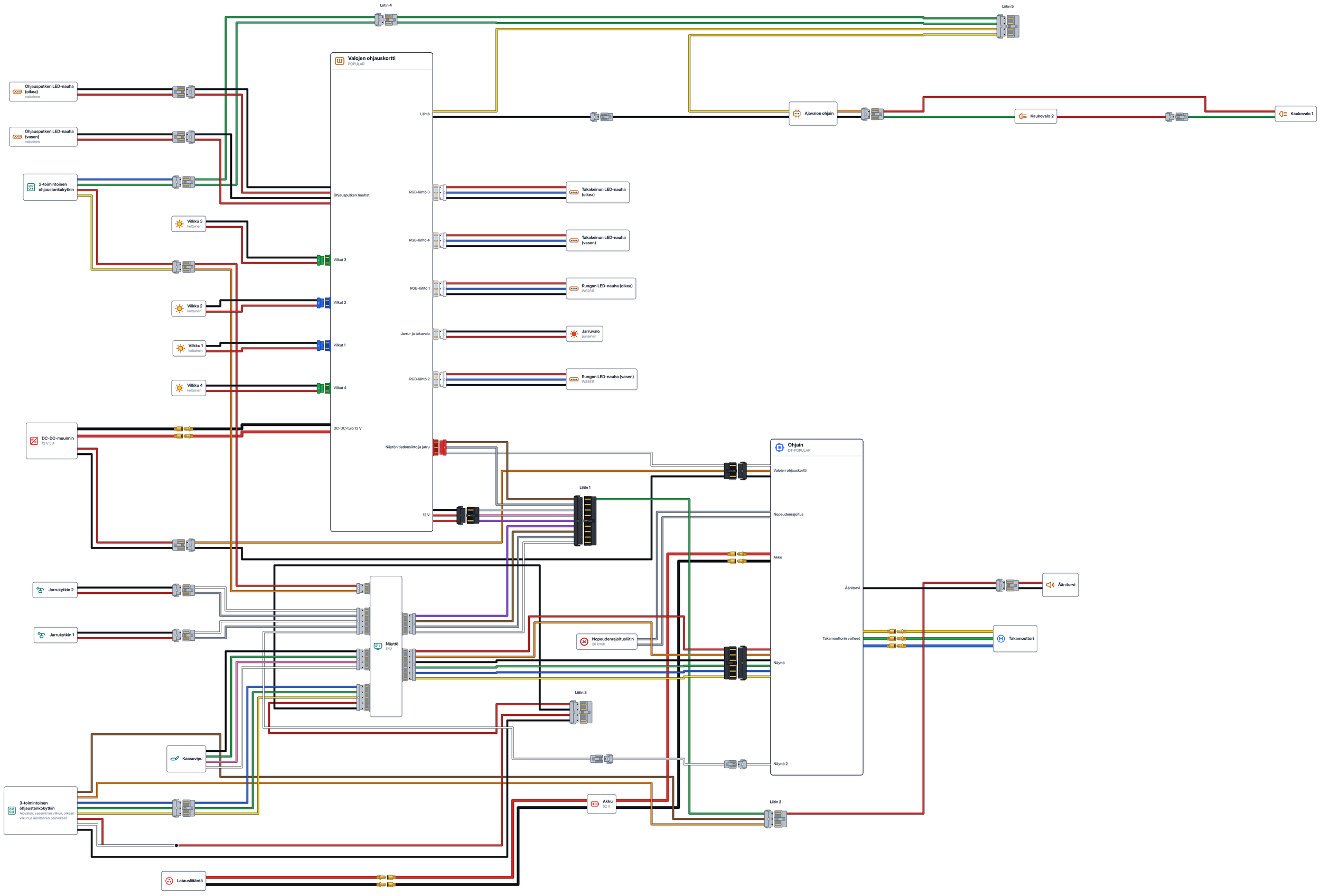
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

LIITTIMET

Kultaiset nastat: uros puoli. Tummat holkit: naaraspuoli.

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

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisessä asiakirjassa on kaksi kaaviota: yksimoottorinen versio (sivu 2, joka on ilmoitettu viimeisimmäksi revisioksi) ja kaksimoottorinen versio (sivut 1 ja 3, identtiset, päivätty 21. syyskuuta 2023). Tämä kaavio perustuu yksimoottoriseen 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 liittimissä 1 ja 4.
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. Tässä versiossa valojen ohjauskortin liitintä "ajovalo" ei ole kytketty mihinkään. Kortin alareunasta lähtee musta ja keltainen johdin ilman tunnusta: musta menee ajovalon ohjaimeen, keltainen liittimeen 5.
7. Ne 2-toimintoisen ohjaustankokytkimen kaksi johdinta, jotka kulkevat liittimen 4 kautta, menevät liittimeen 5 molempien suojavaippojen läpi. Alkuperäisestä kaaviosta ei näe, kumpi yhtyy valojen ohjauskortin keltaiseen johtimeen ja kumpi ajovalon ohjaimen keltaiseen johtimeen.
8. Ajovalon 2 +-napa yhdistyy ajovalon 1 −-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.
9. 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.
10. 3-toimintoisen ohjaustankokytkimen alapuolella vaaleanruskea johdin jatkuu tummanruskeana ja oranssi johdin tummempana oranssina ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä.
11. Alkuperäisen kaavion tummanvihreät johtimet on piirretty uudelleen vihreinä: 2-toimintoisen ohjaustankokytkimen johtimet sen liittimen jälkeen liittimeen 5 asti.
12. Molemmat jarrukytkimet on alkuperäisessä kaaviossa nimetty yhdessä "vasen / oikea", eikä siitä selviä, kumpi on vasemmalla.
13. Neljä keltaista valoa on alkuperäisessä kaaviossa nimetty "varoitusvalo / vilkku", eikä siinä kerrota, mitkä ovat vasemmalla tai oikealla.
14. 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 6. marraskuuta 2023.

Uudelleen piirtänyt FöhzShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Ohjain Takamoottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Valojen ohjauskortti Näytön tiedonsiirto ja jarru	**Ohjain** 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 Lähtö	**Liitin 5**	→ 1 · Keltainen
Valojen ohjauskortti Lähtö	**Ajovalon ohjain** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta
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
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 +

Liitin	Kohde	Johdin
Valojen ohjauskortti Vilkut 3	**Vilkku 3** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED − Punainen · LED +
Valojen ohjauskortti Vilkut 4	**Vilkku 4** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta · LED − Punainen · LED +
Akku Lähtö	**Ohjain** Akku Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · Akku + Musta · Akku −
Latausliitäntä	**Akku** Lataus Liittimet: Banaaniliittimet	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus −
Nopeudenrajoituskytkin	**Ohjain** Nopeudenrajoitus	Harmaa Harmaa
DC-DC-muunnin Lähtö	**Valojen ohjauskortti** DC-DC-tulo 12 V Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · OUT+ Punainen · OUT−
DC-DC-muunnin Tulo	**Ohjain** Valojen ohjauskortti Liittimet: JST SM -liitin / JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen, liittimen jälkeen oranssi · IN+ 1 → 1 · Musta · IN−
Näyttö Jarrut	**Ohjain** Näyttö 2 Liittimet: Piirilevyliitin / JST SM -liitin / JST SM -liitin	→ 2 · Valkoinen
Näyttö Ohjain	**Ohjain** 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	**Liitin 4** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Sininen, liittimen jälkeen vihreä 2 · Vihreä
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Liitin 2**	→ 1 · Ruskea → 2 · Oranssi

Liitin	Kohde	Johdin
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Jatkos**	Punainen 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
Jarrukytkin 1	**Näyttö** Jarrut Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	1 · Musta, liittimen jälkeen valkoinen 2 · Punainen, liittimen jälkeen harmaa
Jarrukytkin 2	**Näyttö** Jarrut Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	1 · Musta, liittimen jälkeen valkoinen 2 · Punainen, liittimen jälkeen harmaa
Ajovalon ohjain Tulo	**Liitin 5**	→ 2 · Keltainen
Ajovalon ohjain Lähtö	**Kaukovalo 1** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Oranssi, liittimen jälkeen punainen · LED +
Ajovalon ohjain Lähtö	**Kaukovalo 2** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta, liittimen jälkeen vihreä · LED −
Kaukovalo 2	**Kaukovalo 1** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Punainen, liittimen jälkeen vihreä
Äänitorvi	**Ohjain** 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
Liitin 4	**Liitin 5**	→ 1 · Vihreä → 2 · Vihreä
Jatkos	**Liitin 3**	→ 2 · Punainen