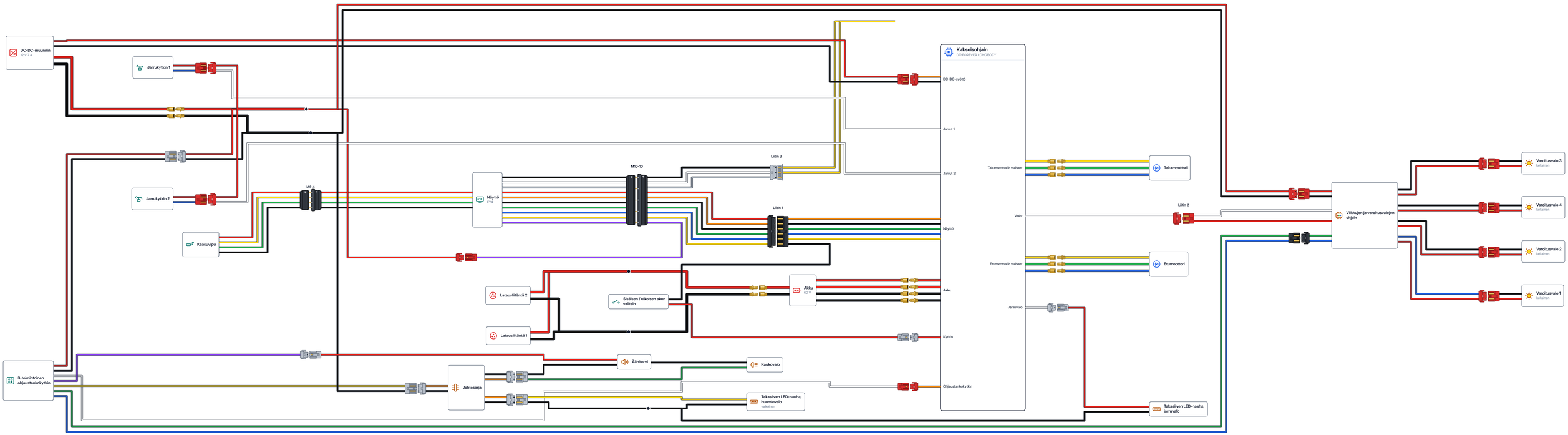
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

LIITTIMET

Kuitaiset nastat: uros puoli. Tummat holkit: naaraspuoli.

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

HUOMAUTUKSET

1. Näytön kaapelin pyöreässä vesitiivissä M10-10-liittimessä on alkuperäisessä kaaviossa myös merkintä "YL".
2. Harmaan kolminastaisen liittimen, jonka kautta näytön musta, valkoinen ja harmaa johdin kulkevat, toisella puolella keltainen johdin yhdistää nastat 3 ja 2. Nastassa 1 ei ole tällä puolella johdinta.
3. Kaasuvivun puolella näytön violetti johdin jatkuu keltaisena ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä.
4. Näytön punainen johdin (sen mustan liittimen nasta 6) ei mene ohjaimeen: liittimen toisella puolella musta johdin vie sen sisäisen / ulkoisen akun valitsimeen, jonka punainen johdin menee ohjaimeen harmaan liittimen kautta. Alkuperäisessä kaaviossa tähän valitsimeen ei ole kytketty akkua.
5. Alkuperäisen kaavion kiinankielisessä otsikossa puhutaan korotetusta versiosta, englanninkielisessä LONGBODY-versiosta.
6. 3-toimintoisessa ohjaustankokytkimessä on neljä painiketta: ajovalo, vasen vilkku, oikea vilkku ja äänitorvi. Sen ruskea ja oranssi johdin jatkuvat valkoisena ja violettina ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä. Sen valkoista johdinta ei ole alkuperäisessä kaaviossa kytketty mihinkään.
7. Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjaimen tuloissa on alkuperäisessä kaaviossa tunnukset R, L, SC ja JS ilman muuta selitystä. SC:hen tulee ohjaimen valkoinen johdin. JS on kytketty punaisella johtimella sellaisen punaisen liittimen nastaan 1, jonka toisella puolella ei ole johdinta.
8. Kaukovalo ja äänitorvi on piirretty samaan koteloon. Niiden –-navat on yhdistetty ohuella johtimella.
9. Alkuperäisessä kaaviossa takasiiven jarruvalonauhan LED-valoissa on merkintä "white", kuten myös huomiovalonauhan LED-valoissa.
10. Molemmissa jarrukytkimissä on alkuperäisessä kaaviossa sama merkintä "vasen / oikea", eikä siitä selviä, kumpi on vasemmalla.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "forever - schema electrique - V3", päivätty 9. helmikuuta 2025.

Uudelleen piirtänyt FOHZShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Kaksoisohjain Etumoottorin vaiheet	**Etumoottori** Liittimet: Bananaliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Kaksoisohjain Takamoottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Bananaliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Kaksoisohjain Valot	**Liitin 2**	→ 2 · Valkoinen
Akku Liitin	**Kaksoisohjain** Liittimet: Bananaliittimet	Punainen · Akku + Punainen · Akku + Musta · Akku – Musta · Akku –
Latausliitäntä 1	**Jatkos**	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus –
Latausliitäntä 2	**Jatkos**	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus –
Jatkos	**Akku** Lataus Liittimet: Bananaliittimet	Punainen · Lataus + Musta · Lataus –
Sisäisen / ulkoisen akun valitsin	**Kaksoisohjain** Kytkin Liittimet: JST SM -liitin	Punainen

Liitin	Kohde	Johdin
Näyttö Ohjain	**M10-10**	Musta Valkoinen Harmaa Punainen Oranssi Musta Vihreä Sininen Keltainen Violetti
Kaasuvipu	**Näyttö** Kaasuvipu Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin M6-4	Punainen Keltainen Vihreä Musta
M10-10	**Liitin 1**	→ 6 · Punainen → 5 · Oranssi → 4 · Musta → 3 · Vihreä → 2 · Sininen → 1 · Keltainen
M10-10	**Liitin 3**	→ 3 · Musta → 2 · Valkoinen → 1 · Harmaa
M10-10	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Violetti, liittimen jälkeen punainen
Liitin 1	**Kaksoisohjain** Näyttö	5 · Oranssi 4 · Musta 3 · Vihreä 2 · Sininen 1 · Keltainen
Liitin 1	**Sisäisen / ulkoisen akun valitsin**	6 · Musta

Liitin	Kohde	Johdin
Liitin 3	**Jatkos**	3 · Keltainen 2 · Keltainen
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Vilkut Liittimet: JST SM -liitin	→ 3 · Vihreä · R → 1 · Sininen · L
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Kaksoisohjain** Ohjaustankokytkin Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Valkoinen, liittimen jälkeen oranssi
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Johtosarja** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Keltainen, liittimen jälkeen oranssi
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Äänitorvi** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Violetti, liittimen jälkeen punainen · Äänitorvi
Jarrukytkin 1	**Kaksoisohjain** Jarrut 1 Liittimet: JST SM -liitin	2 · Sininen, liittimen jälkeen valkoinen
Jarrukytkin 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Punainen
Jarrukytkin 2	**Kaksoisohjain** Jarrut 2 Liittimet: JST SM -liitin	2 · Sininen, liittimen jälkeen valkoinen
Jarrukytkin 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Punainen
DC-DC-muunnin Tulo	**Kaksoisohjain** BD:DC-syöttö Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Punainen, liittimen jälkeen oranssi · IN+ → 1 · Musta · IN-
DC-DC-muunnin Lähtö	**Jatkos** Liittimet: Bananaliittimet	Punainen · +12 V Musta · Maa

Liitin	Kohde	Johdin
Jatkos	**3-toimintoinen ohjaustankokytkin** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Punainen 1 · Musta
Jatkos	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Varavsyöttö Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Punainen · Syöttö + → 1 · Musta · Syöttö –
Jatkos	**Johtosarja** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Musta
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain RR	**Varoitusvalo 1** Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Sininen, liittimen jälkeen musta · LED – → 2 · Punainen · LED +
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain RF	**Varoitusvalo 2** Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Musta · LED – → 2 · Punainen · LED +
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain LF	**Varoitusvalo 3** Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Musta · LED – → 2 · Punainen · LED +
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain LR	**Varoitusvalo 4** Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Musta · LED – → 2 · Punainen · LED +
Liitin 2	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** SC	2 · Valkoinen
Liitin 2	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** JS	1 · Punainen
Johtosarja Haara 3	**Takasiiven LED-nauha, huomiovalo** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Oranssi, liittimen jälkeen keltainen · +12 V
Johtosarja Haara 1	**Johtosarja** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta
Johtosarja Haara 2	**Kaukovalo** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Oranssi, liittimen jälkeen vihreä · LED +
Johtosarja Haara 2	**Äänitorvi** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · Maa
Äänitorvi	**Kaukovalo**	Musta · LED –
Takasiiven LED-nauha, huomiovalo	**Jatkos**	Musta · Maa
Takasiiven LED-nauha, jarruvalo	**Jatkos**	Musta · Maa
Takasiiven LED-nauha, jarruvalo	**Kaksoisohjain** Jarruvalo Liittimet: JST SM -liitin	Punainen, liittimen jälkeen valkoinen · Jarruvalo