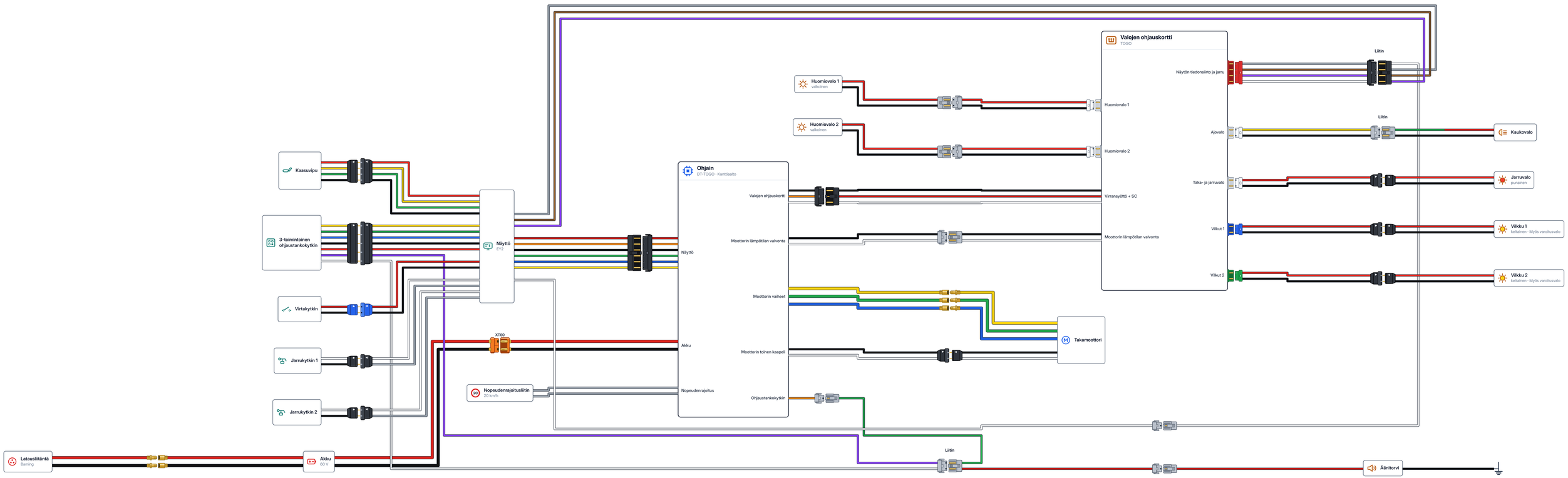
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Togo Limited | 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

Kuitaiset nastat: uros puoli. Tummat holkit: naaras puoli.

- JST SM -liitin
- Piirilevyliitin
- XT60
- Pyöreä vesitiivis liitin
- Bananiliittimet
- Maa: kaikki maadoitussymbolit on yhdistetty toisiinsa

HUOMAUTUKSET

1. Molemmissa jarrukytkimissä on alkuperäisessä kaaviossa sama merkintä "vasen / oikea", eikä siitä selviä, kumpi on vasemmalla. Ne on numeroitu 1 ja 2.
2. Jokaisessa jarrukaapelissa musta johdin kulkee vesitiiviin liittimen läpi mustana ja tulee näytön liittimeen harmaana. Alkuperäisessä kaaviossa tämä värinvaihto on piilossa suojavaipan alla; tässä se on piirretty liittimen kohdalle.
3. Vesitiiviit liittimet noudattavat alkuperäisen kaavion selitettä: punainen lohko, jossa on merkintä "vesitiivis urosliitin", ja musta lohko, jossa on merkintä "vesitiivis naarasliitin". Alkuperäisessä kaaviossa ei ilmoiteta niiden tyyppimerkintää eikä kotelon väriä.
4. Virtakytkimen vesitiivissä liittimessä on lisäksi kiinaksi merkintä "sininen".
5. Näytöltä alas tuleva 10-johtiminen kaapeli kokoaa ohjaimen kuusi johdinta ja valojen ohjauskortin neljä johdinta. Näistä neljästä johtimesta kolme lähtee näytön samasta liittimestä; valkoinen lähtee jarrujen liittimestä ja kulkee harmaan kaksinastaisen pistokkeen kautta.
6. Näytön valkoisen johtimen, äänitorven johtimen ja ohjaimen oranssin johtimen harmaissa kaksinastaisissa pistokkeissa on johdotettu vain yksi nasta.
7. Kaukovalon +-johdin lähtee ajovalosta punaisena ja tulee suojavaipasta ulos vihreänä ilman liitintä niiden välissä, ja muuttuu sitten harmaan pistokkeen jälkeen keltaiseksi.
8. Äänitorven −-napa menee maadoitussymbolin (GND), eikä johdinta ole piirretty akkuun tai ohjaimeen asti.
9. Valojen ohjauskortilla ohjaimeen menevissä kolmessa johtimessa on kaksi päällekkäistä merkintää, "36V+SC" ja kiinaksi "virransyöttö + SC", vaikka akku on 60 V:n akku.
10. Valojen ohjauskortissa on neljä vilkkujen piirilevyliitintä, kaksi sinistä ja kaksi vihreää. Alkuperäisessä kaaviossa on johdotettu vain toinen (sininen) ja kolmas (vihreä), jotka on merkitty tässä numeroilla 1 ja 2. Kahdelle keltaiselle valolle ei ole ilmoitettu puolta.
11. Takamoottorissa on toinen kaksijohtiminen kaapeli, musta ja valkoinen, joka on kytketty ohjaimeen vesitiiviillä liittimellä. Alkuperäisessä kaaviossa ei ilmoiteta sen tehtävää.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON Togo limited", päivätty 13. toukokuuta 2024.

Uudelleen piirtänyt FöhzShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Ohjain Moottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Bananiliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Valojen ohjauskortti Virransyöttö + SC	**Ohjain** Valojen ohjauskortti Liittimet: JST SM -liitin	→ 1 · Musta → 2 · Punainen, liittimen jälkeen oranssi → 3 · Valkoinen
Valojen ohjauskortti Moottorin lämpötilan valvonta	**Ohjain** Moottorin lämpötilan valvonta Liittimet: JST SM -liitin	Musta Valkoinen
Valojen ohjauskortti Huomiovalo 1	**Huomiovalo 1** Liittimet: Piirilevyliitin / JST SM -liitin	Punainen Musta
Valojen ohjauskortti Huomiovalo 2	**Huomiovalo 2** Liittimet: Piirilevyliitin / JST SM -liitin	Punainen Musta
Valojen ohjauskortti Taka- ja jarruvalo	**Jarruvalo** Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen · LED + Musta · LED −
Valojen ohjauskortti Vilkut 1	**Vilkku 1** Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen · LED + Musta · LED −
Valojen ohjauskortti Vilkut 2	**Vilkku 2** Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen · LED + Musta · LED −

Liitin	Kohde	Johdin
Akku Lähtö	**Ohjain** Akku Liittimet: XT60	Punainen · Akku + Musta · Akku −
Latausliitäntä	**Akku** Lataus Liittimet: Bananiliittimet	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus −
Takamoottori	**Ohjain** Moottorin toinen kaapeli Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Musta Valkoinen
Nopeudenrajoituksliitin	**Ohjain** Nopeudenrajoitus	Harmaa Harmaa
Näyttö Ohjain	**Ohjain** Näyttö Liittimet: JST SM -liitin	1 · Punainen 2 · Oranssi 3 · Musta 4 · Vihreä 5 · Sininen 6 · Keltainen
Näyttö Jarrut	**Liitin** Näyttö Liittimet: JST SM -liitin	Valkoinen

Liitin	Kohde	Johdin
Näyttö Valojen ohjauskortti	**Liitin** Näyttö	3 · Harmaa 2 · Ruskea 1 · Violetti
Kaasuvipu	**Näyttö** Kaasuvipu Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	→ 1 · Punainen → 2 · Keltainen → 3 · Vihreä → 4 · Musta
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Näyttö** Ohjaustankokytkin Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	→ 1 · Keltainen → 2 · Vihreä → 3 · Sininen → 4 · Musta → 5 · Punainen
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Liitin** Kytkin Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Violetti Valkoinen
Virtakytkin	**Näyttö** Virransyöttö Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen Musta
Jarrukytkin 1	**Näyttö** Jarrut Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Valkoinen Musta, liittimen jälkeen harmaa

Liitin	Kohde	Johdin
Jarrukytkin 2	**Näyttö** Jarrut Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Valkoinen Musta, liittimen jälkeen harmaa
Liitin Valojen ohjauskortti	**Valojen ohjauskortti** Näytön tiedonsiirto ja jarru Liittimet: Piirilevyliitin	→ 2 · Harmaa → 3 · Ruskea → 4 · Violetti → 1 · Valkoinen
Liitin Lähtö	**Äänitorvi** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen · Äänitorvi
Liitin Lähtö	**Ohjain** Ohjaustankokytkin Liittimet: JST SM -liitin	Vihreä, liittimen jälkeen oranssi
Kaukovalo	**Liitin**	Punainen, sitten vihreä · LED + Musta · LED −
Liitin	**Valojen ohjauskortti** Ajovalo Liittimet: Piirilevyliitin	→ 1 · Keltainen · LED + → 2 · Musta · LED −
Äänitorvi	**Maa**	Musta · Maa