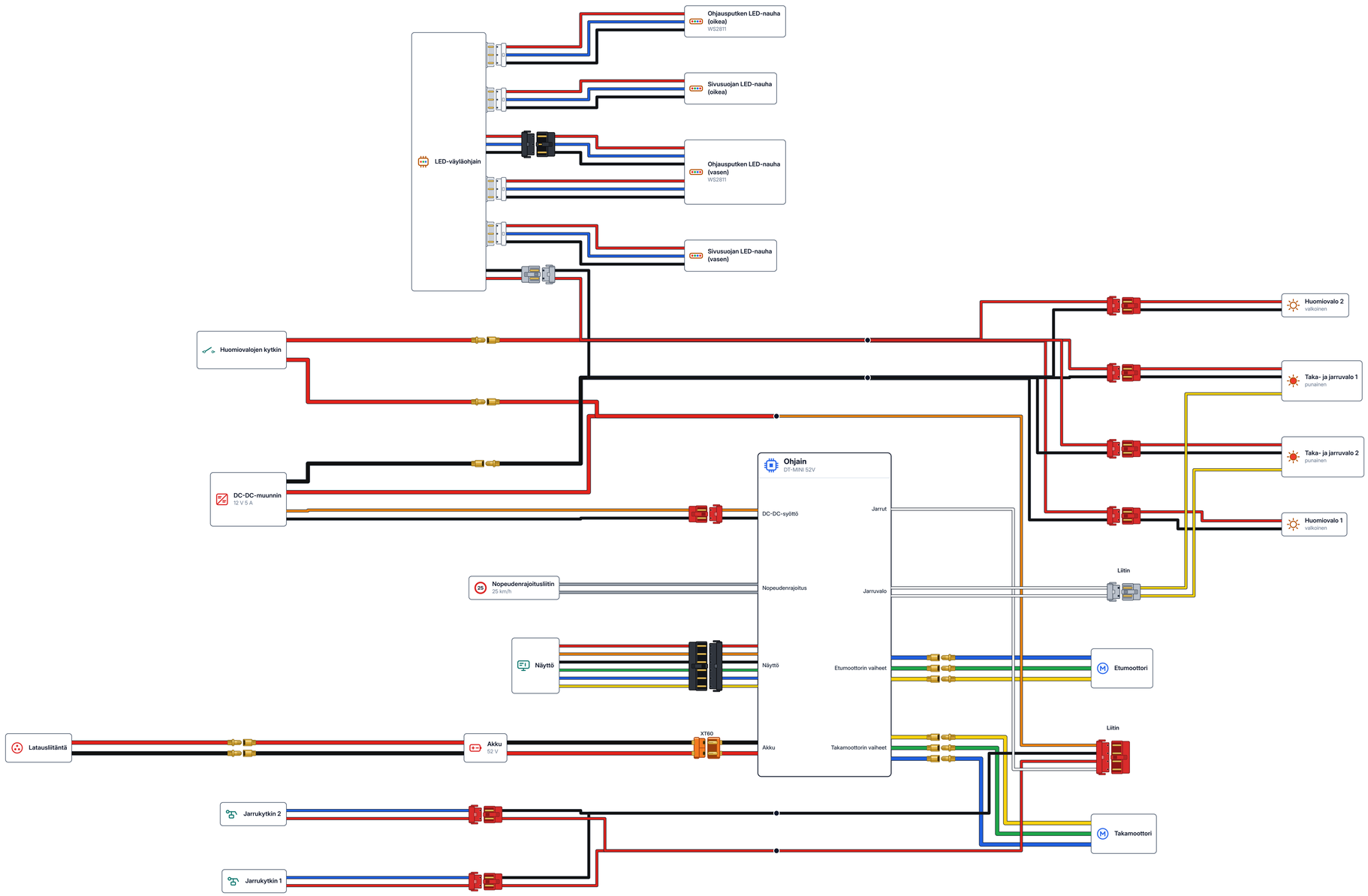
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

LIITTIMET

Kultaiset nastat: uros puoli. Tummat holkit: naaraspuoli.

- JST SM -liitin
- Banaaniliittimet
- Jatkos: johtimet on yhdistetty tässä kohdassa
- XT60
- Piirilevyliitin

HUOMAUTUKSET

1. Ohjaimessa on alkuperäisessä kaaviossa merkintä "single drive" (yksi moottori), mutta siihen on piirretty ja kytketty sekä etu- että takamoottori.
2. Molemmat jarrukytkimet on kytketty rinnan. Niiden yhteisen punaisen liittimen jälkeen musta johdin muuttuu valkoiseksi ja menee ohjaimeen, punainen johdin muuttuu oranssiksi ja yhtyy DC-DC-muuntimen +-lähtöön harmaassa Y-pistokkeessa ennen huomiovalojen kytkintä.
3. Ohjausputken vasemmassa nauhassa on kaksi kaapelia: sen tulo (12V, D, GND) menee LED-väyläohjaimen mustaan 3-nastaiseen liittimeen, ja sen lähtö (U+, OUT, U-) palaa saman ohjaimen yhteen neljästä piirilevyliittimestä V+, DI, V-.
4. DC-DC-muuntimen IN+-napa on piirretty punaisena, mutta siitä lähtevä johdin on oranssi ohjaimeen asti.
5. Molemmissa jarrukytkimissä on alkuperäisessä kaaviossa sama merkintä "vasen / oikea", eikä siitä selviä, kumpi on vasemmalla.
6. Alkuperäisessä kaaviossa ei ole kaasuvipua.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON Mini", päivätty 10. maaliskuuta 2022.

Uudelleen piirtänyt FõhzShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Ohjain Etumoottorin vaiheet	**Etumoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Sininen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Keltainen · Moottorin vaihe
Ohjain Takamoottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Akku Lähtö	**Ohjain** Akku Liittimet: XT60	Musta · Akku – Punainen · Akku +
Latausliitäntä	**Akku** Lataus Liittimet: Banaaniliittimet	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus –
Näyttö	**Ohjain** Näyttö Liittimet: JST SM -liitin	Punainen Oranssi Musta Vihreä Sininen Keltainen
Nopeudenrajoitusliitin	**Ohjain** Nopeudenrajoitus	Harmaa Harmaa
Jarrukytkin 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Sininen, liittimen jälkeen musta Punainen
Jarrukytkin 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Sininen, liittimen jälkeen musta Punainen

Liitin	Kohde	Johdin
Jatkos	**Liitin**	→ 2 · Musta → 1 · Punainen
Liitin	**Ohjain** Jarrut	2 · Valkoinen
Liitin	**Jatkos**	1 · Oranssi
DC-DC-muunnin Tulo	**Ohjain** DC-DC-syöttö Liittimet: JST SM -liitin	→ 2 · Oranssi · IN+ → 1 · Musta · IN–
DC-DC-muunnin Lähtö	**Jatkos**	Punainen · +12 V
Jatkos	**Huomiovalojen kytkin** Tulo Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen
Huomiovalojen kytkin Lähtö	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen
Jatkos	**DC-DC-muunnin** Lähtö Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · Maa
Huomiovalo 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen Musta
Huomiovalo 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen Musta
Taka- ja jarruvalo 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen Musta

Liitin	Kohde	Johdin
Taka- ja jarruvalo 1 Jarruvalo	**Liitin**	Keltainen
Taka- ja jarruvalo 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen Musta
Taka- ja jarruvalo 2 Jarruvalo	**Liitin**	Keltainen
Liitin	**Ohjain** Jarruvalo	Valkoinen Valkoinen
LED-väyläohjain Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta 2 · Punainen
LED-väyläohjain RGB-lähtö 1	**Ohjausputken LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
LED-väyläohjain RGB-lähtö 2	**Sivusuojan LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · LED –
LED-väyläohjain RGB-lähtö 5	**Ohjausputken LED-nauha (vasen)** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	1 · Punainen · +12 V 2 · Sininen · LED-data 3 · Musta · Maa
LED-väyläohjain RGB-lähtö 4	**Sivusuojan LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · LED –
Ohjausputken LED-nauha (vasen) Lähtö	**LED-väyläohjain** RGB-lähtö 3 Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · LED –