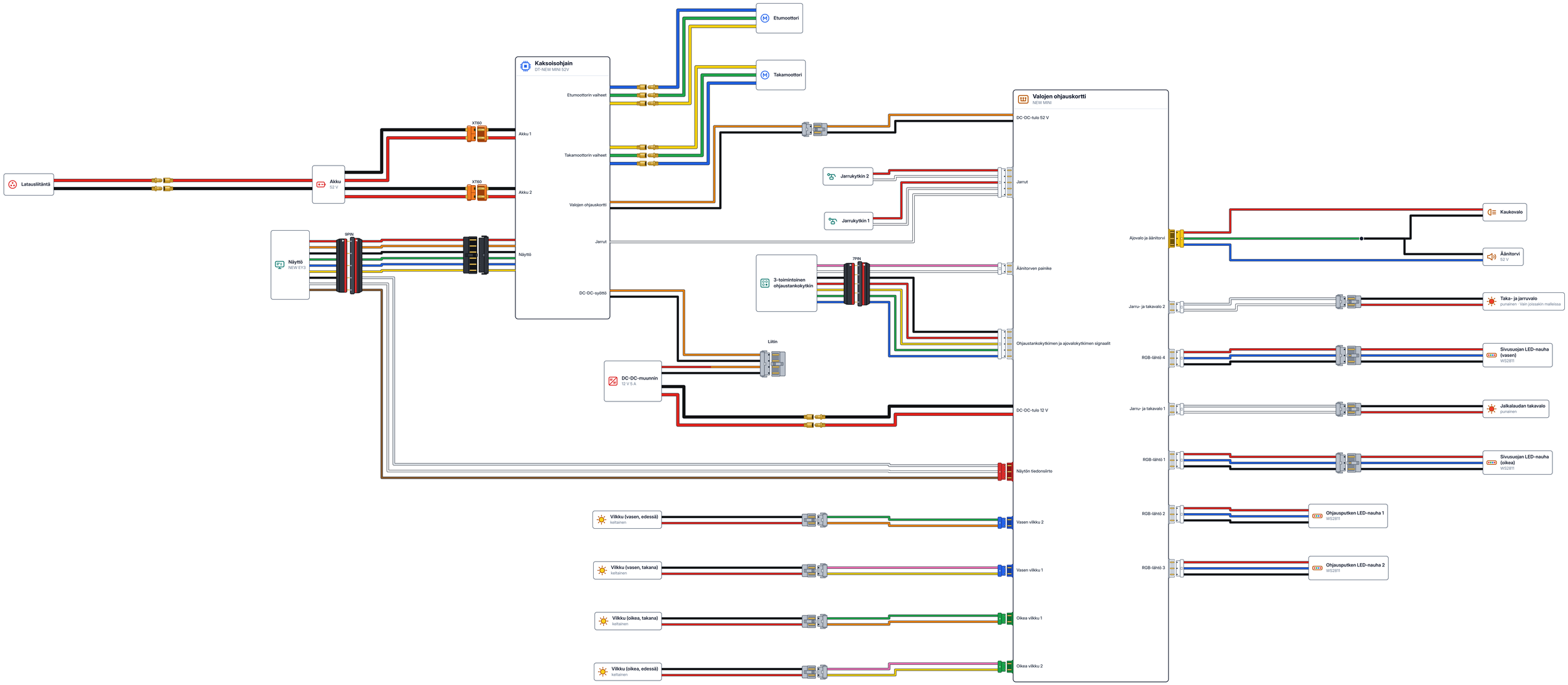
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Aminia Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

LIITTIMET

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

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

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisessä kaaviossa merkintä 52V on äänitorven, valojen ohjauskortin ajovalo- ja äänitorvilähdön sekä ohjaimeen menevien kolmen liittimen (äänitorven ja ajovalon syöttö, DC-DC-muunnin, näyttö) lähellä.
2. Ajovalo ja äänitorvi on piirretty samaan koteloon. Niiden –-navat on yhdistetty toisiinsa, ja ne on kytketty valojen ohjauskorttiin yhdellä vihreällä johtimella.
3. Äänitorven +-johdin lähtee äänitorvesta punaisena ja jatkuu sitten sinisenä valojen ohjauskorttiin asti ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä.
4. Jokaisessa jarrukytkimessä punainen johdin lähtee kytkimestä oranssina ilman, että niiden väliin on piirretty liitintä.
5. Molemmissa jarrukytkimissä on alkuperäisessä kaaviossa sama merkintä "vasen / oikea", eikä siitä selviä, kumpi on vasemmalla.
6. Molemmissa ohjausputken nauhoissa on alkuperäisessä kaaviossa merkintä "vasen", kummassakaan ei ole merkintää "oikea".
7. Vilkut, takavalot ja sivusuojien nauhat on kytketty valojen ohjauskorttiin kahdella 9-johtimisella kaapelilla, joita alkuperäisessä kaaviossa kutsutaan näin.
8. Läpinäkyvät johtimet on alkuperäisessä kaaviossa piirretty haaleanpunaisina, ja niissä on kiinaksi merkintä "läpinäkyvä".
9. Näytössä on kaksi mustaa johdinta, ja vain toinen niistä tulee ohjaimeen. Toinen tulee valojen ohjauskorttiin läpinäkyvänä: värinvaihto on piilossa suojavaipan alla, eikä alkuperäisestä kaaviosta näe, missä se tapahtuu.
10. Valojen ohjauskortin kahta liitintä, joissa on kiinaksi merkintä "tunnistusvalot", ei ole alkuperäisessä kaaviossa kytketty mihinkään.
11. Alkuperäisessä kaaviossa ei ole kaasuvipua.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON Aminia dual", päivätty 30. huhtikuuta 2024.

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
Kaksoisohjain Valojen ohjauskortti Äänitorven ja ajovalon syöttö	**Valojen ohjauskortti** DC-DC-tulo 52 V Liittimet: JST SM -liitin	Oranssi Musta
Valojen ohjauskortti Jarrut	**Kaksoisohjain** Jarrut Liittimet: Piirilevyliitin	5 · Valkoinen · Jarrusignaali
Akku Lähtö	**Kaksoisohjain** Akku 1 Liittimet: XT60	Musta · Akku – Punainen · Akku +
Akku Lähtö	**Kaksoisohjain** Akku 2 Liittimet: XT60	Musta · Akku – Punainen · Akku +
Latausliitäntä	**Akku** Lataus Liittimet: Banaaniliittimet	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus –

Liitin	Kohde	Johdin
Näyttö	**Kaksoisohjain** Näyttö Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin 9PIN / JST SM -liitin	Punainen Oranssi Musta Vihreä Sininen Keltainen
Näyttö	**Valojen ohjauskortti** Näytön tiedonsiirto Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin 9PIN / Piirilevyliitin	→ 3 · Musta, liittimen jälkeen läpinäkyvä → 2 · Valkoinen → 1 · Ruskea
DC-DC-muunnin Tulo	**Liitin**	→ 2 · Punainen, sitten oranssi · IN+ → 1 · Musta · IN–
DC-DC-muunnin Lähtö	**Valojen ohjauskortti** DC-DC-tulo 12 V Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · Maa Punainen · +12 V
Liitin	**Kaksoisohjain** DC-DC-syöttö	2 · Oranssi 1 · Musta
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Valojen ohjauskortti** Äänitorven painike Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin 7PIN / Piirilevyliitin	→ 2 · Vaaleanpunainen → 1 · Valkoinen
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Valojen ohjauskortti** Ohjaustankokytkimen ja ajovalokytkimen signaalit Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin 7PIN / Piirilevyliitin	→ 5 · Musta → 4 · Punainen → 3 · Keltainen → 2 · Vihreä → 1 · Sininen

Liitin	Kohde	Johdin
Jarrukytkin 1	**Valojen ohjauskortti** Jarrut Liittimet: Piirilevyliitin	→ 2 · Punainen · +12 V → 4 · Valkoinen · Jarrusignaali
Jarrukytkin 2	**Valojen ohjauskortti** Jarrut Liittimet: Piirilevyliitin	→ 1 · Punainen · +12 V → 3 · Valkoinen · Jarrusignaali
Kaukovalo	**Valojen ohjauskortti** Ajovalo ja äänitorvi Liittimet: Piirilevyliitin	→ 1 · Punainen · LED +
Kaukovalo	**Jatkos**	Musta · LED –
Äänitorvi	**Valojen ohjauskortti** Ajovalo ja äänitorvi Liittimet: Piirilevyliitin	→ 2 · Sininen · Äänitorvi
Äänitorvi	**Jatkos**	Musta · LED –
Jatkos	**Valojen ohjauskortti** Ajovalo ja äänitorvi Liittimet: Piirilevyliitin	→ 3 · Vihreä · LED –
Vilkku (vasen, edessä)	**Valojen ohjauskortti** Vasen vilkku 2 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 2 · Musta, liittimen jälkeen vihreä · LED – → 1 · Punainen, liittimen jälkeen oranssi · LED +
Vilkku (vasen, takana)	**Valojen ohjauskortti** Vasen vilkku 1 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 2 · Musta, liittimen jälkeen vaaleanpunainen · LED – → 1 · Punainen, liittimen jälkeen keltainen · LED +

Liitin	Kohde	Johdin
Vilkku (oikea, takana)	**Valojen ohjauskortti** Oikea vilkku 1 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 2 · Musta, liittimen jälkeen vihreä · LED – → 1 · Punainen, liittimen jälkeen oranssi · LED +
Vilkku (oikea, edessä)	**Valojen ohjauskortti** Oikea vilkku 2 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 2 · Musta, liittimen jälkeen vaaleanpunainen · LED – → 1 · Punainen, liittimen jälkeen keltainen · LED +
Taka- ja jarruvalo	**Valojen ohjauskortti** Jarru- ja takavalo 2 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 2 · Musta, liittimen jälkeen läpinäkyvä · LED – → 1 · Punainen, liittimen jälkeen valkoinen · LED +
Jalkalaudan takavalo	**Valojen ohjauskortti** Jarru- ja takavalo 1 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 2 · Musta, liittimen jälkeen läpinäkyvä · LED – → 1 · Punainen, liittimen jälkeen valkoinen · LED +
Sivusuojan LED-nauha (vasen)	**Valojen ohjauskortti** RGB-lähtö 4 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Sivusuojan LED-nauha (oikea)	**Valojen ohjauskortti** RGB-lähtö 1 Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Ohjausputken LED-nauha 1	**Valojen ohjauskortti** RGB-lähtö 2 Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Ohjausputken LED-nauha 2	**Valojen ohjauskortti** RGB-lähtö 3 Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa