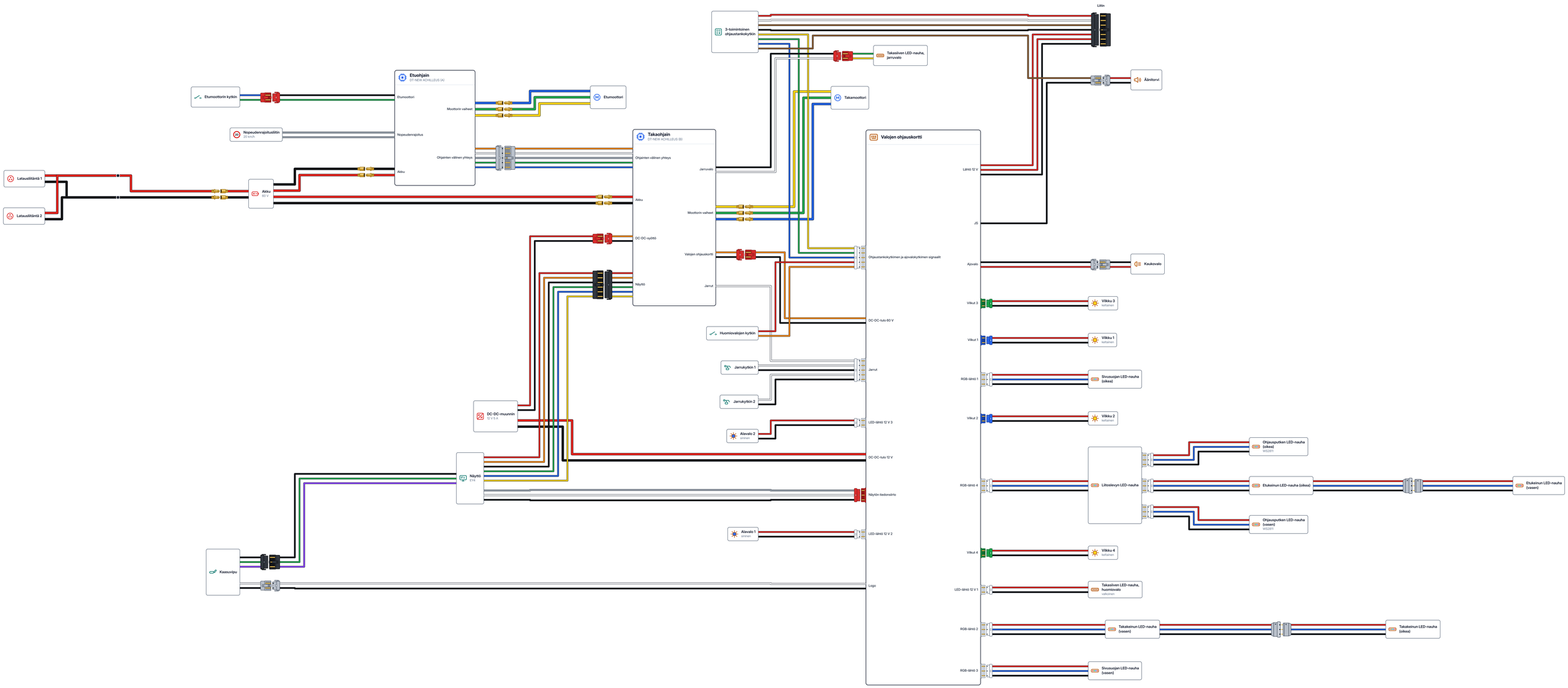
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

LIITTIMET

Kuitaiset nastat: urospuoli. Tummat hylsit: naaraspuoli.

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

HUOMAUTUKSET

1. Neljän keltaisen valon nimi alkuperäisessä kaaviossa on "vilkku / varoitusvalo", eikä siinä kerrota, mitkä ovat vasemmalla tai oikealla, edessä tai takana.
2. Molemmissa jarrukytkimissä on alkuperäisessä kaaviossa sama merkintä "vasen / oikea", eikä siitä selviä, kumpi on vasemmalla.
3. Valojen ohjauskortin 12 V:n lähdön mustassa liittimessä nasta 3 syöttää ohjaustankokytkimen puolella kahta johdinta, punaista ja valkoista, jotka on alkuperäisessä kaaviossa yhdistetty liitospisteellä.
4. Äänitorven −-navasta lähtevä musta johdin tulee valojen ohjauskortin lähtöön, jossa on alkuperäisessä kaaviossa vain merkintä "J5".
5. Kaksi ohjaustankokytkimen johdinta on piirretty vaaleanruskeina kahdella eri sävyllä, ja ne on piirretty uudelleen ruskeina: 12 V:n liittimen nastan 2 johdin ja äänitorven johdin. Jälkimmäinen lähtee ohjaustankokytkimestä lyhyen matkan oransseina.
6. Liitoslevyssä on lähtö LV / OUT / LV−, jonka kolmea johdinta ei ole alkuperäisessä kaaviossa kytketty mihinkään.
7. Alkuperäisessä kaaviossa valojen ohjauskortin viidestä "LED 12 V" -liittimestä kaksi on vapaana, ohjaustankokytkimen signaaliliittimen nastassa 6 ei ole johdinta, ja molemmat 3-reikäiset latausliitännät käyttävät vain nastoja 1 (punainen) ja 3 (musta).
8. RGB-nauhat ovat osoitettavia LED-valoja, joissa on kolme johdinta: virransyöttö (V+), data (DI) ja maa (V−).
9. Alkuperäisessä kaaviossa takasiiven jarruvalonauhan LED-valoissa on merkintä "white", kuten myös huomiovalonauhan LED-valoissa.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024", päivätty 14. elokuuta 2023.

Uudelleen piirtänyt FohzShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Etuohjain Moottorin vaiheet	**Etumoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Sininen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Keltainen · Moottorin vaihe
Etuohjain Ohjainten välinen yhteys	**Takaohjain** Ohjainten välinen yhteys Liittimet: JST SM -liitin	1 · Oranssi 2 · Valkoinen 3 · Harmaa 4 · Vihreä 5 · Sininen
Takaohjain Moottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Valojen ohjauskortti DC-DC-tulo 60 V	**Takaohjain** Valojen ohjauskortti Liittimet: JST SM -liitin	2 · Oranssi 1 · Musta
Valojen ohjauskortti Logo	**Kaasuvipu** Logo Liittimet: JST SM -liitin	2 · Valkoinen 1 · Musta
Valojen ohjauskortti Jarrut	**Takaohjain** Jarrut Liittimet: Piirilevyliitin	5 · Valkoinen · Jarrusignaali
Valojen ohjauskortti Lähtö 12 V	**Liitin**	3 · Punainen · +12 V 2 · Punainen · +12 V 1 · Musta · Maa
Valojen ohjauskortti Ajovalo	**Kaukovalo** Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta · LED − 2 · Punainen · LED +

Liitin	Kohde	Johdin
Valojen ohjauskortti Vilkut 1	**Vilkku 1** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen · LED + 2 · Musta · LED −
Valojen ohjauskortti Vilkut 2	**Vilkku 2** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Musta · LED −
Valojen ohjauskortti Vilkut 3	**Vilkku 3** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Musta · LED −
Valojen ohjauskortti Vilkut 4	**Vilkku 4** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen · LED + 2 · Musta · LED −
Valojen ohjauskortti LED-lähtö 12 V 1	**Takasiiven LED-nauha, huomiovalo** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Musta · Maa
Valojen ohjauskortti LED-lähtö 12 V 2	**Alavalo 1** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen Musta
Valojen ohjauskortti LED-lähtö 12 V 3	**Alavalo 2** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen Musta
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 1	**Sivusuojan LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · LED −
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 2	**Takakeinun LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · LED −
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 3	**Sivusuojan LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · LED −

Liitin	Kohde	Johdin
Valojen ohjauskortti RGB-lähtö 4	**Liitoslevyn LED-nauha** Tulo Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Sininen · LED-data Musta · LED −
Akku Lähtö	**Etuohjain** Akku Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · Akku − Punainen · Akku +
Akku Lähtö	**Takaohjain** Akku Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · 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: Banaaniliittimet	Punainen · Lataus + Musta · Lataus −
Näyttö Ohjain	**Takaohjain** Näyttö Liittimet: JST SM -liitin	Punainen Oranssi Musta Vihreä Sininen Keltainen
Näyttö Valojen ohjauskortti	**Valojen ohjauskortti** Näytön tiedonsiirto Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Harmaa 2 · Valkoinen 3 · Musta

Liitin	Kohde	Johdin
Kaasuvipu	**Näyttö** Kaasuvipu Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta 2 · Vihreä 3 · Violetti
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Valojen ohjauskortti** Ohjaustankokytkimen ja ajovalokytkimen signaalit Liittimet: Piirilevyliitin	3 · Keltainen 2 · Vihreä 1 · Sininen
Huomiovalojen kytkin	**Valojen ohjauskortti** Ohjaustankokytkimen ja ajovalokytkimen signaalit Liittimet: Piirilevyliitin	5 · Punainen 4 · Oranssi
Etumoottorin kytkin	**Etuohjain** Etumoottori Liittimet: JST SM -liitin	1 · Sininen, liittimen jälkeen musta 2 · Vihreä
Jarrukytkin 1	**Valojen ohjauskortti** Jarrut Liittimet: Piirilevyliitin	4 · Valkoinen 2 · Musta
Jarrukytkin 2	**Valojen ohjauskortti** Jarrut Liittimet: Piirilevyliitin	3 · Valkoinen 1 · Musta
Nopeudenrajoitusliitin	**Etuohjain** Nopeudenrajoitus	Harmaa Harmaa
DC-DC-muunnin Tulo	**Takaohjain** DC-DC-syöttö Liittimet: JST SM -liitin	2 · Punainen, liittimen jälkeen oranssi · IN+ 1 · Musta · IN−
DC-DC-muunnin Lähtö	**Valojen ohjauskortti** DC-DC-tulo 12 V	Punainen · +12 V Musta · Maa

Liitin	Kohde	Johdin
Liitin	**3-toimintoinen ohjaustankokytkin**	3 · Punainen · +12 V 3 · Valkoinen · +12 V 2 · Ruskea · +12 V 1 · Musta · Maa
Äänitorvi	**3-toimintoinen ohjaustankokytkin** Liittimet: JST SM -liitin	2 · Punainen, liittimen jälkeen ruskea · Äänitorvi
Äänitorvi	**Valojen ohjauskortti** J5 Liittimet: JST SM -liitin	1 · Musta
Takasiiven LED-nauha, jarruvalo	**Takaohjain** Jarruvalo Liittimet: JST SM -liitin	1 · Vihreä, liittimen jälkeen musta · Maa 2 · Keltainen, liittimen jälkeen valkoinen · Jarruvalo
Liitoslevyn LED-nauha Lähtö 1	**Ohjausputken LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Liitoslevyn LED-nauha Lähtö 2	**Etukeinun LED-nauha (oikea)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen Sininen Musta
Liitoslevyn LED-nauha Lähtö 3	**Ohjausputken LED-nauha (vasen)** Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Etukeinun LED-nauha (oikea)	**Etukeinun LED-nauha (vasen)** Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen Sininen Musta
Takakeinun LED-nauha (vasen)	**Takakeinun LED-nauha (oikea)** Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin	Punainen Sininen Musta