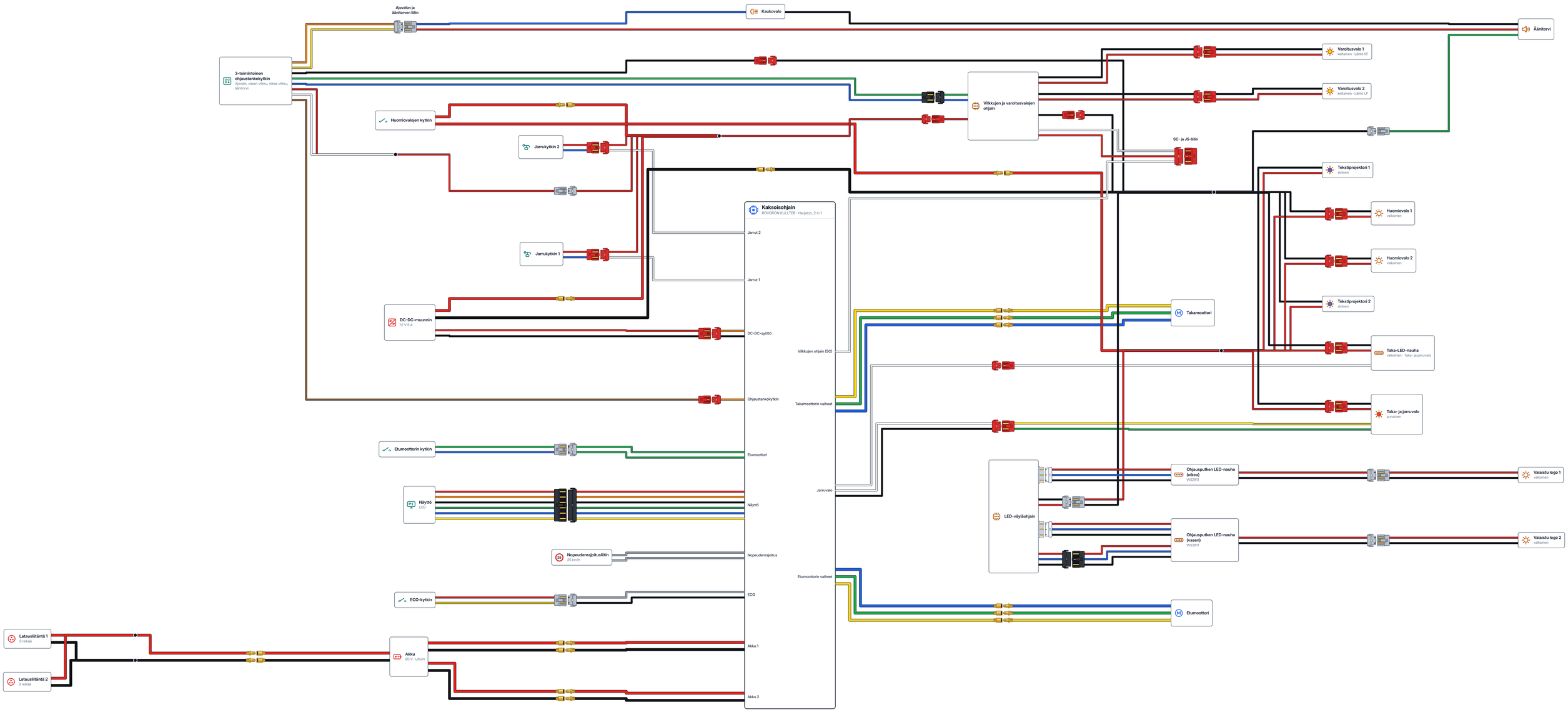
KYTKENTÄKAAVIO

Rovoron Kullter | 60 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

LIITTIMET

Kultaiset nastat: uros puoli. Tummat holkit: naaraspuoli.

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

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisen asiakirjan sivu 1. Sivu 2 esittää Luxury-version, joka on piirretty uudelleen erikseen.
2. DC-DC-muuntimen 12 V kulkee Y-pistokkeen kautta: yksi haara menee valojen pääkytkimeen, toinen jarrukytkimiin, vilkkujen ohjaimeen ja ohjaustankokytkimeen. Pääkytkin syöttää pistokejatkoksen kautta tekstiprojektoreita, huomiovaloja, kahta takavaloa ja LED-väylänohjainta. Niiden maat sekä ohjaustankokytkimen, äänitorven ja vilkkujen ohjaimen maat yhtyvät toisessa pistokejatkoksessa, joka on kytketty DC-DC-muuntimen OUT−-lähtöön.
3. Alkuperäisessä kaaviossa ei ole kaasuvipua.
4. LED-väylänohjaimen syöttöliittimessä värit vaihtuvat ristiin: nastan 1 musta muuttuu punaiseksi 12 V:n puolella, nastan 2 punainen muuttuu mustaksi maan puolella. Otettu mukaan sellaisenaan.
5. Ohjausputken vasemman nauhan lähtö (U−, OUT, U+) palaa LED-väylänohjaimen 3-nastaiseen liittimeen. Ohjaimen kaksi alinta liitäntä jää vapaaksi.
6. Ohjaustankokytkimellä kolme johdinta vaihtaa väriä lähtökohdassa: keltainen ja sitten oranssi, oranssi ja sitten keltainen, vaalean oranssi ja sitten vaaleanruskea. Ne on piirretty uudelleen kaapelin värillä. Vaaleanruskea muuttuu oranssiksi punaisessa liittimessä ennen ohjainta.
7. Ajovalon +-johdin lähtee punaisena ja muuttuu sitten siniseksi ilman liitintä. Ajovalon ja äänitorven −-navat on yhdistetty ohuella johtimella, ja niistä lähtee vihreä johdin maahan.
8. Keltaiset varoitusvalot on kytketty vilkkujen ohjaimen tähtöihin RF ja LF. Lähtöjä RR ja LR ei ole johdotettu. JS-tulo menee vain liittimeensä asti, eikä vastakkaisessa nastassa ole johdinta.
9. Taka-LED-nauhassa on kaksi tuloa, joissa on merkintä 12V: punainen, joka on kytketty valojen 12 V:iin, ja valkoinen, joka on kytketty ohjaimeen yhdessä jarruvalojen kanssa. Sen LED-valoissa on merkintä "white".
10. Alkuperäisessä kaaviossa ei kerrota, millä puolella kumpikin jarrukytkin on. Ne on numeroitu 1:ja 2.
11. 3-reikäiset latausliitännät käyttävät vain nastoja 1 (punainen) ja 3 (musta). Alkuperäisen kaavion yläosaan on piirretty erillinen musta hokki ilman johdinta.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique ROVORON Kullter", päivätty 22. maaliskuuta 2022.

Uudelleen piirtänyt FOHZSHOP 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 DC-DC-syöttö	**DC-DC-muunnin** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Oranssi, liittimen jälkeen punainen · IN+ 1 → 1 · Musta · IN−
Akku Lähtö 1	**Kaksoisohjain** Akku 1 Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen Musta
Akku Lähtö 2	**Kaksoisohjain** Akku 2 Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen Musta
Latausliitäntä 1	**Jatkos**	1 · Punainen 3 · Musta
Latausliitäntä 2	**Jatkos**	1 · Punainen 3 · Musta
Jatkos	**Akku** Lataus Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen Musta
Näyttö	**Kaksoisohjain** Näyttö Liittimet: JST SM -liitin	6 → 6 · Punainen 5 → 5 · Oranssi 4 → 4 · Musta 3 → 3 · Vihreä 2 → 2 · Sininen 1 → 1 · Keltainen
Nopeudenrajoitusliitin	**Kaksoisohjain** Nopeudenrajoitus	Harmaa Harmaa
ECO-kytkin	**Kaksoisohjain** ECO Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen, liittimen jälkeen harmaa 1 → 1 · Keltainen, liittimen jälkeen musta

Liitin	Kohde	Johdin
Etumoottorin kytkin	**Kaksoisohjain** Etumoottori Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Vihreä 1 → 1 · Sininen, liittimen jälkeen vihreä
Jarrukytkin 1	**Kaksoisohjain** Jarrut 1 Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Sininen, liittimen jälkeen valkoinen
Jarrukytkin 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Punainen
Jarrukytkin 2	**Kaksoisohjain** Jarrut 2 Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Sininen, liittimen jälkeen valkoinen
Jarrukytkin 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Punainen
DC-DC-muunnin Lähtö	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · +12 V
DC-DC-muunnin Lähtö	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Musta · Maa
Jatkos	**Huomiovalojen kytkin** Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen
Jatkos	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen
Jatkos	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Virransyöttö Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen · Syöttö +
Huomiovalojen kytkin	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen
Jatkos	**Tekstiprojektori 1** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen · LED +
Jatkos	**Tekstiprojektori 2** Liittimet: JST SM -liitin	Punainen · LED +
Jatkos	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Virransyöttö Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta · Syöttö −

Liitin	Kohde	Johdin
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Ajovalon ja äänitorven liitin**	→ 1 · Oranssi → 2 · Keltainen
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Kaksoisohjain** Ohjaustankokytkin Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Ruskea, liittimen jälkeen oranssi
3-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain** Vilkut Liittimet: JST SM -liitin	3 → 3 · Vihreä · Oikea vilkku 1 → 1 · Sininen · Vasen vilkku
Jatkos	**3-toimintoinen ohjaustankokytkin**	Punainen Valkoinen
Ajovalon ja äänitorven liitin	**Kaukovalo**	1 · Sininen · LED +
Ajovalon ja äänitorven liitin	**Äänitorvi**	2 · Punainen · +
Kaukovalo	**Äänitorvi**	Musta · LED −
Äänitorvi	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Vihreä, liittimen jälkeen musta · −
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain Signaali	**SC- ja JS-liitin**	→ 2 · Valkoinen · SC → 1 · Punainen · JS
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain	**Varoitusvalo 1** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta · LED − 2 → 2 · Punainen · LED +
Vilkkujen ja varoitusvalojen ohjain	**Varoitusvalo 2** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta · LED − 2 → 2 · Punainen · LED +
SC- ja JS-liitin	**Kaksoisohjain** Vilkkujen ohjain (SC)	2 · Valkoinen
LED-väylänohjain Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta, liittimen jälkeen punainen
LED-väylänohjain Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen, liittimen jälkeen musta
LED-väylänohjain RGB-lähtö 1	**Ohjausputken LED-nauha (vasen)** Tulo Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa

Liitin	Kohde	Johdin
LED-väylänohjain RGB-lähtö 2	**Ohjausputken LED-nauha (oikea)** Tulo Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Ohjausputken LED-nauha (vasen) Lähtö	**LED-väylänohjain** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Punainen · LED + 2 → 2 · Sininen · LED-data 3 → 3 · Musta · LED −
Ohjausputken LED-nauha (vasen) Logo	**Valaistu logo 2** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen · +12 V 1 → 1 · Musta · Maa
Ohjausputken LED-nauha (oikea) Logo	**Valaistu logo 1** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen · +12 V 1 → 1 · Musta · Maa
Tekstiprojektori 1	**Jatkos**	Musta · LED −
Tekstiprojektori 2	**Jatkos**	Musta · LED −
Huomiovalo 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen
Huomiovalo 1	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta
Huomiovalo 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen
Huomiovalo 2	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta
Taka-LED-nauha Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen · +12 V
Taka-LED-nauha Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta · Maa
Taka-LED-nauha Jarruvalo	**Kaksoisohjain** Jarruvalo Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Valkoinen · +12 V
Taka- ja jarruvalo Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Punainen · LED +
Taka- ja jarruvalo Virransyöttö	**Jatkos** Liittimet: JST SM -liitin	1 → 1 · Musta · LED −
Taka- ja jarruvalo Jarruvalo	**Kaksoisohjain** Jarruvalo Liittimet: JST SM -liitin	2 → 2 · Keltainen, liittimen jälkeen valkoinen · LED + 1 → 1 · Vihreä, liittimen jälkeen musta · LED −