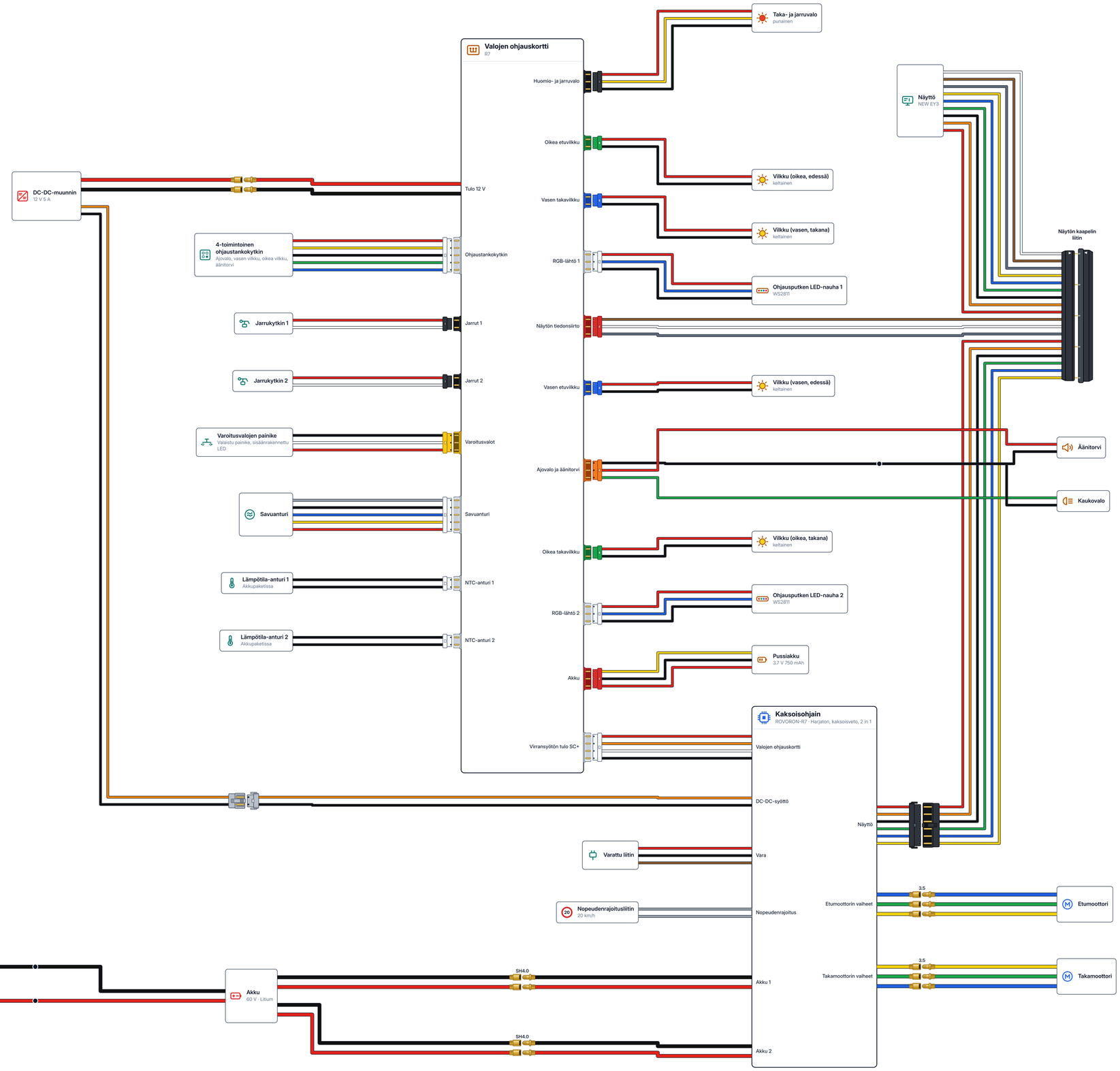
KYTKENTÄKAAVIO

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

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

LIITTIMET

Kultaiset nastat: urospuoli. Tummat holkit: naaraspuoli.

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

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisessä kaaviossa ei kerrota, kumpi ohjausputken kahdesta RGB-nauhasta on vasemmalla, eikä sitä, millä puolella kumpikin jarrukytkin on. Ne on numeroitu 1 ja 2.
2. Muutama johdin vaihtaa väriä osasta lähtiessään ilman liitintä. Jarrukytkimellä oranssi ja sitten punainen, kaukovalon +-navassa punainen ja sitten vihreä, DC-DC-muuntimen IN+-tulossa punainen ja sitten oranssi, näytön ja kortin välisessä maajohtimessa musta ja sitten läpinäkyvä. Ne on piirretty uudelleen kaapelin värillä.
3. Värikoodissa ei ole läpinäkyvää väriä. Näytön läpinäkyvä johdin näkyy merkitsemättömänä värinä.
4. Taka- ja jarruvalossa punainen on +. Keltainen (DL–) ja musta (SCL–) on kumpikin merkitty valon puolella merkillä –.
5. Varatussa liittimessä on 4 nastaa, joista 3 on johdotettu. Liittimen puolella sen johtimet on piirretty haaleanharmaina, ja niiden värit on annettu vain ohjaimen puolella.
6. 3-reikäiset latausliitännät käyttävät vain nastoja 1 (punainen) ja 3 (musta). 4-toimintoisen ohjaustankokytkimen pistokkeessa on 6 nastaa, nastassa 1 ei ole johdinta.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique", päivätty 3. marraskuuta 2025.

Uudelleen piirtänyt FőhzShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Valojen ohjauskortti Ajovalo ja äänitorvi	**Jatkos** Liittimet: Piirilevyliitin	Musta Punainen Vihreä
Valojen ohjauskortti Virransyötön tulo SC+	**Kaksoisohjain** Valojen ohjauskortti Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · 60 V Oranssi · VDD Valkoinen · SC Musta · Maa
Kaksoisohjain DC-DC-syöttö	**DC-DC-muunnin** Tulo Liittimet: JST SM -liitin	Oranssi · IN+ Musta · IN–
Kaksoisohjain Etumoottorin vaiheet	**Etumoottori** Liittimet: Banaaniliittimet 3.5	Sininen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Keltainen · Moottorin vaihe
Kaksoisohjain Takamoottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Banaaniliittimet 3.5	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Näyttö	**Näytön kaapelin liitin**	Valkoinen Ruskea Väriä ei merkitty · Läpinäkyvä johdin Keltainen · Data RX Sininen · Data TX Vihreä · SD Musta · Maa Oranssi · VCC Punainen · Akku +
Näytön kaapelin liitin	**Valojen ohjauskortti** Näytön tiedonsiirto Liittimet: Piirilevyliitin	Ruskea · Data TX Valkoinen · Data RX Väriä ei merkitty · Maa, läpinäkyvä johdin
Näytön kaapelin liitin	**Kaksoisohjain** Näyttö Liittimet: JST SM -liitin	Punainen Oranssi Musta Vihreä Sininen Keltainen

Liitin	Kohde	Johdin
4-toimintoinen ohjaustankokytkin	**Valojen ohjauskortti** Ohjaustankokytkin Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen Keltainen Musta Vihreä Sininen
Ohjausputken LED-nauha 1	**Valojen ohjauskortti** RGB-lähtö 1 Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Ohjausputken LED-nauha 2	**Valojen ohjauskortti** RGB-lähtö 2 Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · +12 V Sininen · LED-data Musta · Maa
Jarrukytkin 1	**Valojen ohjauskortti** Jarrut 1 Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen, liittimen jälkeen musta · SC_IN Valkoinen · +12 V
Jarrukytkin 2	**Valojen ohjauskortti** Jarrut 2 Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen, liittimen jälkeen musta · SC_IN Valkoinen · +12 V
Jatkos	**Kaukovalo**	Vihreä · + Musta · –
Jatkos	**Äänitorvi**	Punainen · + Musta · –
Varoitusvalojen painike	**Valojen ohjauskortti** Varoitusvalot Liittimet: Piirilevyliitin	Musta Valkoinen Punainen
Savuanturi	**Valojen ohjauskortti** Savuanturi Liittimet: Piirilevyliitin	Harmaa · SIN Musta · Maa Sininen · Data RX Keltainen · Data TX Punainen · 3,3 V
Taka- ja jarruvalo	**Valojen ohjauskortti** Huomio- ja jarruvalo Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Keltainen · DL– Musta · SCL–
Vilkku (oikea, edessä)	**Valojen ohjauskortti** Oikea etuvilkku Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Musta · LED –

Liitin	Kohde	Johdin
Vilkku (oikea, takana)	**Valojen ohjauskortti** Oikea takavilkku Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Musta · LED –
Vilkku (vasen, edessä)	**Valojen ohjauskortti** Vasen etuvilkku Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Musta · LED –
Vilkku (vasen, takana)	**Valojen ohjauskortti** Vasen takavilkku Liittimet: Piirilevyliitin	Punainen · LED + Musta · LED –
Lämpötila-anturi 1	**Valojen ohjauskortti** NTC-anturi 1 Liittimet: Piirilevyliitin	Musta Musta
Lämpötila-anturi 2	**Valojen ohjauskortti** NTC-anturi 2 Liittimet: Piirilevyliitin	Musta Musta
Pussiakku	**Valojen ohjauskortti** Akku Liittimet: Piirilevyliitin	Keltainen · Lämpötila-anturi Musta · Maa Punainen · Akku +
Akku Lähtö 1	**Kaksoisohjain** Akku 1 Liittimet: Banaaniliittimet SH4.0	Musta Punainen
Akku Lähtö 2	**Kaksoisohjain** Akku 2 Liittimet: Banaaniliittimet SH4.0	Musta Punainen
Latausliitäntä 1	**Jatkos** Liittimet: Banaaniliittimet	Musta Punainen
Latausliitäntä 2	**Jatkos**	Musta Punainen
Jatkos	**Akku** Lataus	Musta Punainen
DC-DC-muunnin Lähtö	**Valojen ohjauskortti** Tulo 12 V Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · +12 V Musta · Maa
Nopeudenrajoituslilitin	**Kaksoisohjain** Nopeudenrajoitus	Harmaa Harmaa
Varattu liitin	**Kaksoisohjain** Vara	Punainen Musta Ruskea