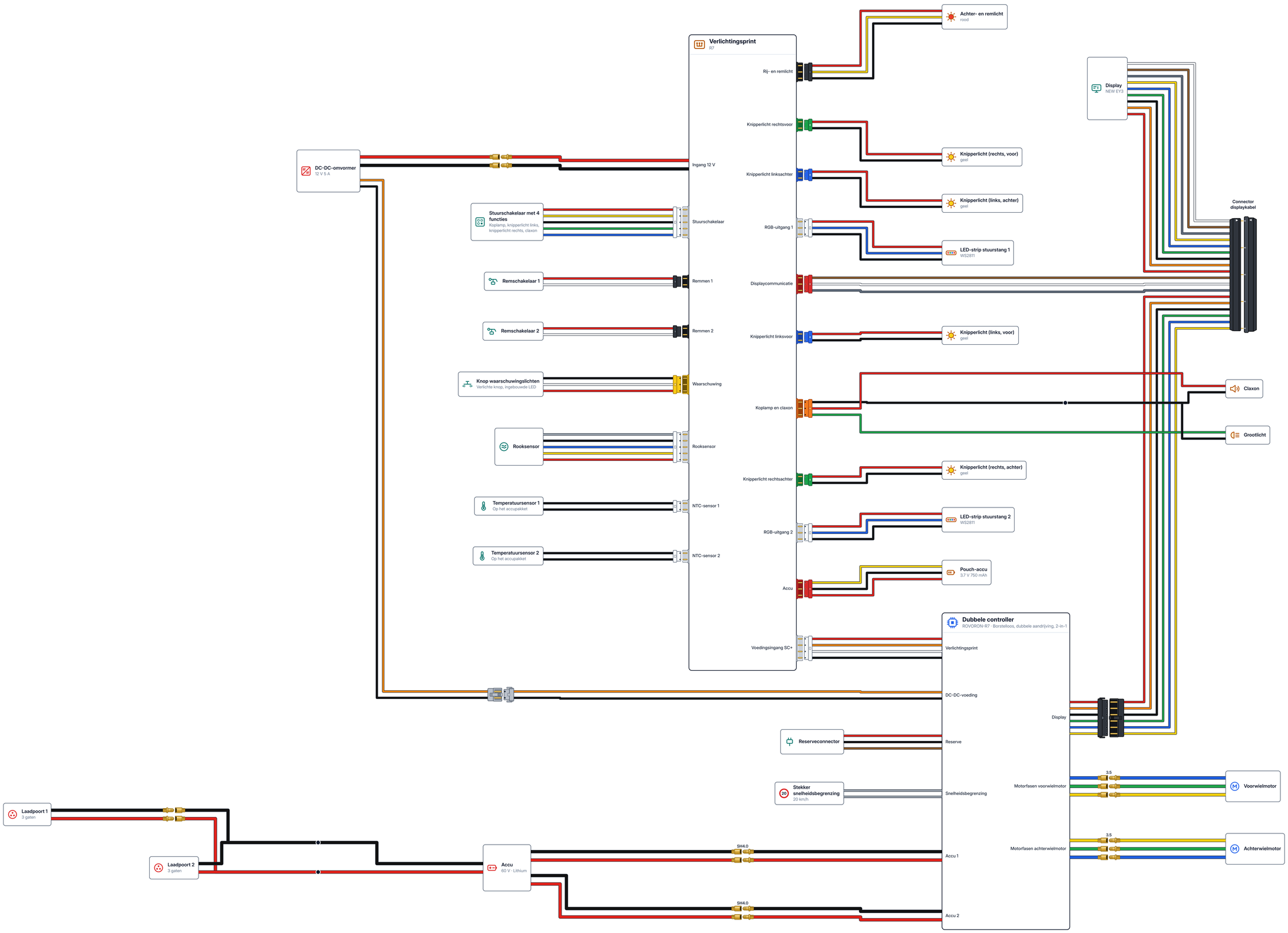
ELEKTRISCH SCHEMA

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

- Blauw BU
- Grijs GY
- Oranje OG
- Zwart BK
- Bruin BN
- Groen GN
- Rood RD
- Geel YE
- Kleur niet aangegeven
- Wit WH

CONNECTOREN

Gouden pinnen: mannelijke kant. Donkere bussen: vrouwelijke kant.

Printplaatconnector

JST SM-stekker

Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden

Ronde waterdichte stekker

Bananastekkers

OPMERKINGEN

1. Het origineel zegt niet welke van de twee RGB-strips op de stuurstang links zit, en ook niet aan welke kant elke remschakelaar zit. Ze zijn genummerd 1 en 2.
2. Enkele draden veranderen van kleur waar ze uit een onderdeel komen, zonder connector. Oranje en dan rood bij de remschakelaar, rood en dan groen bij de + van het grootlicht, rood en dan oranje bij de ingang IN+ van de DC-DC-omvormer, zwart en dan transparant op de massadraad tussen het display en de verlichtingsprint. Ze zijn opnieuw getekend in de kleur van de kabel.
3. De kleurcode kent geen transparant. De transparante draad van het display verschijnt in niet aangegeven kleur.
4. Bij het achter- en remlicht is rood de +. Geel (DL−) en zwart (SCL−) zijn aan de lampzijde allebei gemarkeerd met −.
5. De reserveconnector heeft 4 pinnen, waarvan 3 bedraad. Aan de connectorzijde zijn de draden ervan bleekgrijs getekend, hun kleuren worden alleen aan de controllerzijde vermeld.
6. De laadpoorten met 3 gaten gebruiken alleen de pinnen 1 (rood) en 3 (zwart). De stekker van de stuurschakelaar met 4 functies heeft 6 pinnen, pin 1 heeft geen draad.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique" van 3 november 2025.

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint Koplamp en claxon	**Verbindingspunt** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart Rood Groen
Verlichtingsprint Voedingsingang SC+	**Dubbele controller** Verlichtingsprint Connectoren: Printplaatconnector	Rood · 60 V Oranje · VDD Wit · SC Zwart · Massa
Dubbele controller DC-DC-voeding	**DC-DC-omvormer** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Oranje · IN+ Zwart · IN−
Dubbele controller Motorfasen voorwielmotor	**Voorwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers 3.5	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers 3.5	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Display	**Connector displaykabel**	Wit Bruin Kleur niet aangegeven · Transparante draad Geel · Data RX Blauw · Data TX Groen · SD Zwart · Massa Oranje · VCC Rood · Accu +
Connector displaykabel	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Printplaatconnector	Bruin · Data TX Wit · Data RX Kleur niet aangegeven · Massa, transparante draad
Connector displaykabel	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel

Connector	Naar	Draad
Stuurschakelaar met 4 functies	**Verlichtingsprint** Stuurschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	Rood Geel Zwart Groen Blauw
LED-strip stuurstang 1	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip stuurstang 2	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Remschakelaar 1	**Verlichtingsprint** Remmen 1 Connectoren: Printplaatconnector	Rood, na de connector zwart · SC_IN Wit · +12 V
Remschakelaar 2	**Verlichtingsprint** Remmen 2 Connectoren: Printplaatconnector	Rood, na de connector zwart · SC_IN Wit · +12 V
Verbindingspunt	**Grootlicht**	Groen · + Zwart · −
Verbindingspunt	**Claxon**	Rood · + Zwart · −
Knop waarschuwingslichten	**Verlichtingsprint** Waarschuwing Connectoren: Printplaatconnector	Zwart Wit Rood
Rooksensor	**Verlichtingsprint** Rooksensor Connectoren: Printplaatconnector	Grijs · SIN Zwart · Massa Blauw · Data RX Geel · Data TX Rood · 3,3 V
Achter- en remlicht	**Verlichtingsprint** Rij- en remlicht Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Geel · DL− Zwart · SCL−
Knipperlicht (rechts, voor)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht rechtsvoor Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED −

Connector	Naar	Draad
Knipperlicht (rechts, achter)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht rechtsachter Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED −
Knipperlicht (links, voor)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht linksvoor Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED −
Knipperlicht (links, achter)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht linksachter Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED −
Temperatuursensor 1	**Verlichtingsprint** NTC-sensor 1 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart Zwart
Temperatuursensor 2	**Verlichtingsprint** NTC-sensor 2 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart Zwart
Pouch-accu	**Verlichtingsprint** Accu Connectoren: Printplaatconnector	Geel · Temperatuursensor Zwart · Massa Rood · Accu +
Accu Uitgang 1	**Dubbele controller** Accu 1 Connectoren: Banaanstekkers SH4.0	Zwart Rood
Accu Uitgang 2	**Dubbele controller** Accu 2 Connectoren: Banaanstekkers SH4.0	Zwart Rood
Laadpoort 1	**Verbindingspunt** Connectoren: Banaanstekkers	Zwart Rood
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	Zwart Rood
Verbindingspunt	**Accu** Laden	Zwart Rood
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** Ingang 12 V Connectoren: Banaanstekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
Reserveconnector	**Dubbele controller** Reserve	Rood Zwart Bruin