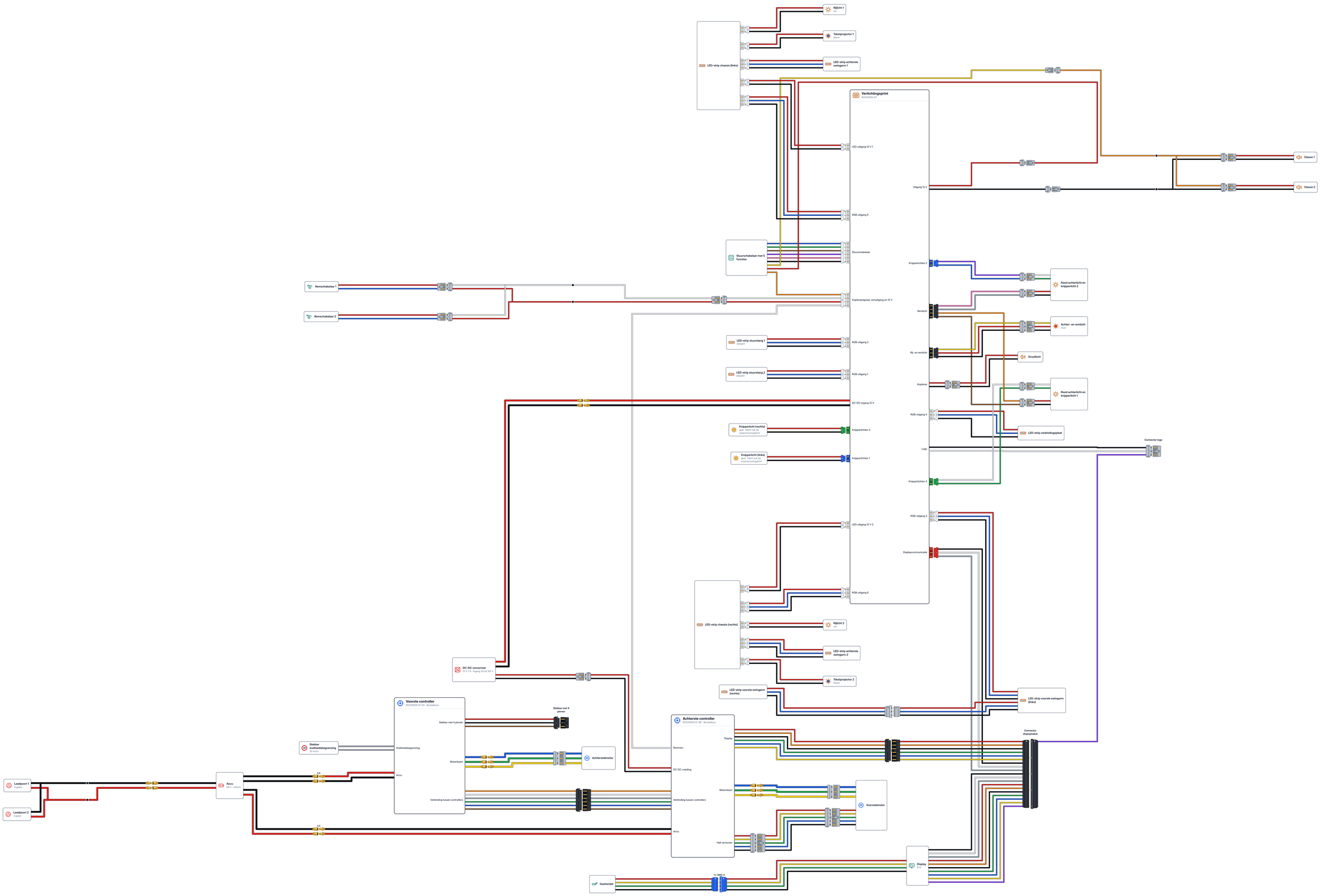
ELEKTRISCH SCHEMA

Rovoron S7 | 84 V

FONZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

Blauw BU	Bruin BN	Geel YE	Grijs GY
Groen GN	Oranje OG	Rood RD	Roze PK
Violet VT	Wit WH	Zwart BK	

CONNECTOREN

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

- Printplaatconnector
- Ronde waterdichte stekker
- Connector (type niet aangegeven)
- JST SM-stekker
- Bananastekkers
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden

OPMERKINGEN

1. De controllers hebben als titel "controller voorwielmotor (A)" en "controller achterwielmotor (B)", maar het origineel sluit de als achter gemarkeerde motor aan op controller A en de als voor gemarkeerde motor op controller B. Ongewijzigd overgenomen.
2. De achterwielmotor heeft op het origineel alleen zijn drie fasen: de kabel met 5 draden van de Hall-sensoren, die bij de voorwielmotor getekend is, ontbreekt daar.
3. Op het origineel wordt een van de twee zwarte draden die van de accu naar controller A lopen, rood na de stekker 5.5. De accu heeft maar één rode draad, naar controller B. Ongewijzigd overgenomen.
4. Bij de connector van elke remschakelaar wordt het rood van pin 2 wit en het blauw van pin 1 rood. Bij de claxons wordt het rood oranje en daarna geel richting de stuurschakelaar.
5. Het origineel zegt niet welke van de twee LED-strips op de stuurstang en welke van de twee achterste LED-strips van de swingarm links zit, en ook niet aan welke kant elke remschakelaar zit. Ze zijn genummerd 1 en 2.
6. Van de twee rode achterlichten met knipperlicht wordt niet gezegd of ze links of rechts zitten. Het knipperlicht van nr. 1 gaat naar een groene stekker van de print, net als knipperlicht R, dat van nr. 2 naar een blauwe stekker, net als knipperlicht L. Hun rode deel is aangesloten op de remlichtuitgang van de print.
7. Elke LED-strip van het chassis krijgt de 12 V van een LED-uitgang 12 V van de print en geeft die door aan een rijlicht en een tekstprojector. Een stekker met 2 pinnen van elke strip blijft vrij.
8. De draden van de tekstprojectoren lopen door een donkergrijs blok zonder naam, getekend als een mantel.
9. De 12 V van de stuurschakelaar loopt via een stekker met 2 pinnen waarvan alleen pin 2 bedraad is. Bij de logo-uitgang stopt het zwart van pin 1 bij de connector, alleen het wit loopt verder, in violet, in de kabel van het display.
10. Een zwarte stekker met 4 pinnen komt uit controller A: rood op 4, zwart op 3, bruin op 1, pin 2 zonder draad. Het origineel geeft hem geen naam en sluit hem nergens op aan.
11. De laadpoorten met 3 gaten getrokken alleen de pinnen 1 (rood) en 3 (zwart).
12. Bij elke remschakelaar vertrekken beide draden zwart en wordt daarna de ene rood en de andere blauw, zonder connector. Ze zijn opnieuw getekend in de kleur van de kabel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "ROVORON S7 Schéma électrique".

Opnieuw getekend door FönzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint Logo	**Connector logo**	→ 1 · Zwart → 2 · Wit
Verlichtingsprint Uitgang 12 V	**Stuurschakelaar met 5 functies** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · +12 V
Verlichtingsprint Koplampsignaal, remuitgang en 12 V	**Achterste controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	3 · Wit
Verlichtingsprint Koplamp	**Grootlicht** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · LED + 1 → 1 · Zwart · LED −
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**LED-strip chassis (links)** Rijding 12 V Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	1 → 1 · Rood 2 → 2 · Zwart
Verlichtingsprint RGB-uitgang 5	**LED-strip chassis (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**LED-strip chassis (rechts)** Ingang 12 V Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	1 → 1 · Rood 2 → 2 · Zwart
Verlichtingsprint RGB-uitgang 6	**LED-strip chassis (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Voorste controller Verbinding tussen controllers	**Achterste controller** Verbinding tussen controllers Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Oranje 2 → 2 · Wit 3 → 3 · Grijs 4 → 4 · Groen 5 → 5 · Blauw 6 → 6 · Bruin
Voorste controller Motorfasen	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers / Connector (type niet aangegeven)	→ A1 · Blauw · Motorfase → A2 · Groen · Motorfase → A3 · Geel · Motorfase

Connector	Naar	Draad
Voorste controller Stekker met 4 pinnen	**Stekker met 4 pinnen**	→ 4 · Rood → 3 · Zwart → 1 · Bruin
Achterste controller DC-DC-voeding	**DC-DC-omvormer** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · IN+ 1 → 1 · Zwart · IN−
Achterste controller Motorfasen	**Voorwielmotor** Connectoren: Bananastekkers / Connector (type niet aangegeven)	→ A1 · Blauw · Motorfase → A2 · Groen · Motorfase → A3 · Geel · Motorfase
Achterste controller Hall-sensoren	**Voorwielmotor** Hall-sensoren Connectoren: JST SM-stekker / JST SM-stekker	1 → 1 · Rood 2 → 2 · Geel 3 → 3 · Groen 4 → 4 · Blauw 5 → 5 · Zwart
Display	**Connector displaykabel**	Zwart Wit Grijs Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel Violet
Connector displaykabel	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Printplaatconnector	→ 3 · Zwart → 2 · Wit → 1 · Grijs
Connector displaykabel	**Achterste controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	6 → 6 · Rood 5 → 5 · Oranje 4 → 4 · Zwart 3 → 3 · Groen 2 → 2 · Blauw 1 → 1 · Geel
Connector displaykabel	**Connector logo**	→ 2 · Violet

Connector	Naar	Draad
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: Ronde waterdichte stekker YL-IMD-4	Rood Geel Groen Zwart
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Stuurschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Blauw → 2 · Groen → 3 · Bruin → 4 · Violet → 5 · Rose → 6 · Zwart
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Koplampsignaal, remuitgang en 12 V Connectoren: Printplaatconnector	→ 4 · Oranje · Koplampsturing
Remschakelaar 1	**Verlichtingsprint** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector wit 1 → 1 · Blauw, na de connector rood
Remschakelaar 2	**Verlichtingsprint** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector wit 1 → 1 · Blauw, na de connector rood
Verbindingspunt	**Verlichtingsprint** Koplampsignaal, remuitgang en 12 V Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	2 → 2 · Wit 1 → 1 · Rood
Claxon 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector oranje · + 1 → 1 · Zwart · −
Claxon 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector oranje · + 1 → 1 · Zwart · −
Verbindingspunt	**Stuurschakelaar met 5 functies** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Oranje, na de connector geel
Verbindingspunt	**Verlichtingsprint** Uitgang 12 V Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart
LED-strip verbindingsplaat	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 4 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −

Connector	Naar	Draad
LED-strip voorste swingarm (rechts)	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip voorste swingarm (links)	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip stuurstang 1	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip stuurstang 2	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip chassis (links) Uitgang	**LED-strip achterste swingarm 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip chassis (links) LED-uitgang 12 V 1	**Rijlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
LED-strip chassis (links) LED-uitgang 12 V 2	**Tekstprojector 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −
LED-strip chassis (rechts) Uitgang	**LED-strip achterste swingarm 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip chassis (rechts) LED-uitgang 12 V 1	**Tekstprojector 2** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −
LED-strip chassis (rechts) LED-uitgang 12 V 2	**Rijlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
Knipperlicht (links)	**Verlichtingsprint** Knipperlichten 1 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED −
Knipperlicht (rechts)	**Verlichtingsprint** Knipperlichten 3 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED −

Connector	Naar	Draad
Rood achterlicht en knipperlicht 1 Knipperlichten	**Verlichtingsprint** Knipperlichten 4 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 → 1 · Wit · LED + 2 → 2 · Groen · LED −
Rood achterlicht en knipperlicht 1 Remlicht	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 3 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 → 1 · Rood, na de connector oranje · LED + 2 → 2 · Zwart, na de connector bruin · LED −
Rood achterlicht en knipperlicht 2 Knipperlichten	**Verlichtingsprint** Knipperlichten 2 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Rood achterlicht en knipperlicht 2 Remlicht	**Verlichtingsprint** Remlicht Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 → 1 · Wit, na de connector violet · LED + 2 → 2 · Groen, na de connector blauw · LED −
Achter- en remlicht	**Verlichtingsprint** Rij- en remlicht Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 → 1 · Rood, na de connector roze · LED + 2 → 2 · Zwart, na de connector grijs · LED −
Accu Uitgang 1	**Voorste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers 5.5	1 → 1 · Geel · LED + 2 → 2 · Rood · LED + 3 → 3 · Zwart · LED −
Accu Uitgang 2	**Achterste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers 5.5	Zwart Rood
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	3 · Zwart 1 · Rood
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	3 · Zwart 1 · Rood
Verbindingspunt	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	Zwart Rood
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V Connectoren: Bananastekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa
Stekker snelheidsbegrenzing	**Voorste controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs