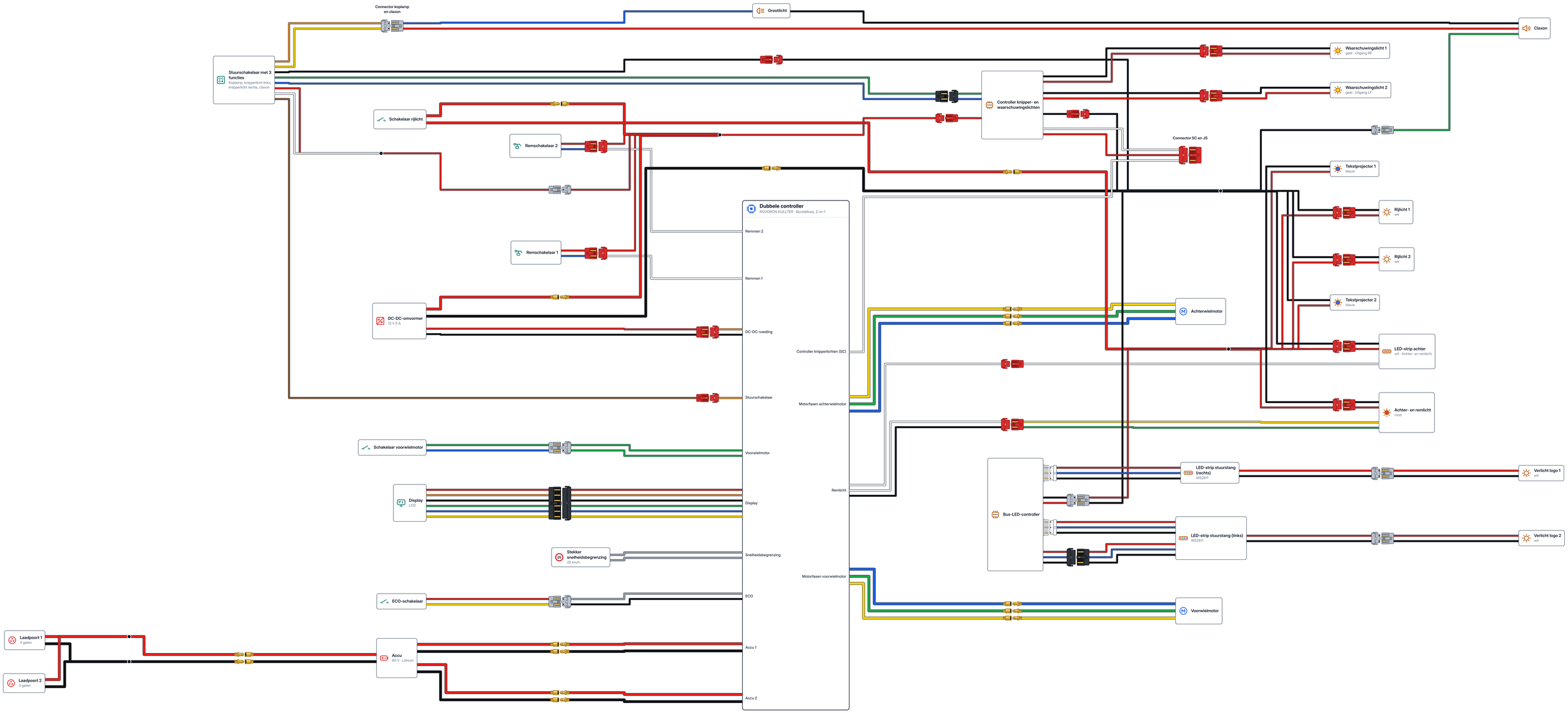
ELEKTRISCH SCHEMA

Rovoron Kullter | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

- JST SM-stekker
- Bananastekkers
- Printplaatconnector
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden

OPMERKINGEN

1. Pagina 1 van het originele document. Pagina 2 toont de versie Luxury, apart opnieuw getekend.
2. De 12 V van de DC-DC loopt via een Y-stekker: de ene tak gaat naar de hoofdschakelaar verlichting, de andere naar de remschakelaars, de controller knipperlichten en de stuurschakelaar. Via een verbindingspunt met stekker voedt de schakelaar de tekstprojectoren, de rijlichten, de twee achterlichten en de bus-LED-controller. Hun massa's en die van de stuurschakelaar, de claxon en de controller knipperlichten komen samen op een ander verbindingspunt met stekker dat verbonden is met de uitgang OUT− van de DC-DC.
3. Het origineel toont geen gashendel.
4. Bij de voedingsstekker van de bus-LED-controller kruisen de kleuren: het zwart van pin 1 wordt rood richting de 12 V, het rood van pin 2 wordt zwart richting massa. Ongewijzigd overgenomen.
5. De uitgang van de linker LED-strip op de stuurstang (U−, OUT, U+) loopt terug naar de stekker met 3 pinnen van de bus-LED-controller. De twee onderste stekkers van deze controller blijven vrij.
6. Bij de stuurschakelaar veranderen drie draden van kleur waar ze eruit komen: geel en dan oranje, oranje en dan geel, lichtoranje en dan lichtbruin. Ze zijn opnieuw getekend in de kleur van de kabel. De lichtbruine wordt oranje bij de rode stekker vóór de controller.
7. De + van de koplamp komt rood naar buiten en wordt daarna blauw, zonder connector. De −-aansluitingen van de koplamp en de claxon zijn met een dunne draad verbonden en gaan daarna groen naar massa.
8. De gele waarschuwingslichten zijn aangesloten op de uitgangen RF en LF van de controller knipperlichten. De uitgangen RR en LR zijn niet bedraad. De ingang JS gaat alleen tot zijn connector, de pin ertegenover heeft geen draad.
9. De achterste LED-strip heeft twee ingangen gemarkeerd met 12V: de rode, verbonden met de 12 V van de lampen, en de witte, samen met de remlichten verbonden met de controller. Zijn LED's hebben de vermelding "white".
10. Het origineel zegt niet aan welke kant elke remschakelaar zit. Ze zijn genummerd 1 en 2.
11. De laadpoorten met 3 gaten gebruiken alleen de draden 1 (rood) en 3 (zwart). Bovenaan het origineel is een losse zwarte huls zonder draad getekend.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique ROVORON Kullter" van 22 maart 2022.

Opnieuw getekend door FöhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Dubbele controller Motorfasen voorwielmotor	**Voorwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Dubbele controller DC-DC-voeding	**DC-DC-omvormer** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Oranje, na de connector rood · IN+ 1 → 1 · Zwart · IN−
Accu Uitgang 1	**Dubbele controller** Accu 1 Connectoren: Bananastekkers	Rood Zwart
Accu Uitgang 2	**Dubbele controller** Accu 2 Connectoren: Bananastekkers	Rood Zwart
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	1 · Rood 3 · Zwart
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	1 · Rood 3 · Zwart
Verbindingspunt	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	Rood Zwart
Display	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	6 → 6 · Rood 5 → 5 · Oranje 4 → 4 · Zwart 3 → 3 · Groen 2 → 2 · Blauw 1 → 1 · Geel
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
ECO-schakelaar	**Dubbele controller** ECO Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector grijs 1 → 1 · Geel, na de connector zwart

Connector	Naar	Draad
Schakelaar voorwielmotor	**Dubbele controller** Voorwielmotor Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Groen 1 → 1 · Blauw, na de connector groen
Remschakelaar 1	**Dubbele controller** Remmen 1 Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Rood
Remschakelaar 2	**Dubbele controller** Remmen 2 Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Rood
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Massa
Verbindingspunt	**Schakelaar rijlicht** Connectoren: Bananastekkers	Rood
Verbindingspunt	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood
Verbindingspunt	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Voeding Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · Voeding +
Schakelaar rijlicht	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Rood
Verbindingspunt	**Tekstprojector 1**	Rood · LED +
Verbindingspunt	**Tekstprojector 2**	Rood · LED +
Verbindingspunt	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Voeding Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart · Voeding −

Connector	Naar	Draad
Stuurschakelaar met 3 functies	**Connector koplamp en claxon**	→ 1 · Oranje → 2 · Geel
Stuurschakelaar met 3 functies	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart
Stuurschakelaar met 3 functies	**Dubbele controller** Stuurschakelaar Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Bruin, na de connector oranje
Stuurschakelaar met 3 functies	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlichten Connectoren: JST SM-stekker	3 → 3 · Groen · Knipperlicht rechts 1 → 1 · Blauw · Knipperlicht links
Verbindingspunt	**Stuurschakelaar met 3 functies**	Rood Wit
Connector koplamp en claxon	**Grootlicht**	1 · Blauw · LED +
Connector koplamp en claxon	**Claxon**	2 · Rood · +
Grootlicht	**Claxon**	Zwart · LED −
Claxon	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Groen, na de connector zwart · −
Controller knipper- en waarschuwingslichten Signaal	**Connector SC en JS**	→ 2 · Wit · SC → 1 · Rood · JS
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Waarschuwingslicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart · LED − 2 → 2 · Rood · LED +
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Waarschuwingslicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart · LED − 2 → 2 · Rood · LED +
Connector SC en JS	**Dubbele controller** Controller knipperlichten (SC)	2 · Wit
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart, na de connector rood
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector zwart
Bus-LED-controller RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
Bus-LED-controller RGB-uitgang 2	**LED-strip stuurstang (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip stuurstang (links) Uitgang	**Bus-LED-controller** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Rood · LED + 2 → 2 · Blauw · LED-data 3 → 3 · Zwart · LED −
LED-strip stuurstang (links) Logo	**Verlicht logo 2** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · +12 V 1 → 1 · Zwart · Massa
LED-strip stuurstang (rechts) Logo	**Verlicht logo 1** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · +12 V 1 → 1 · Zwart · Massa
Tekstprojector 1	**Verbindingspunt**	Zwart · LED −
Tekstprojector 2	**Verbindingspunt**	Zwart · LED −
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart
LED-strip achter Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · +12 V
LED-strip achter Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart · Massa
LED-strip achter Remlicht	**Dubbele controller** Remlicht Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Wit · +12 V
Achter- en remlicht Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Rood · LED +
Achter- en remlicht Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart · LED −
Achter- en remlicht Remlicht	**Dubbele controller** Remlicht Connectoren: JST SM-stekker	2 → 2 · Geel, na de connector wit · LED + 1 → 1 · Groen, na de connector zwart · LED −