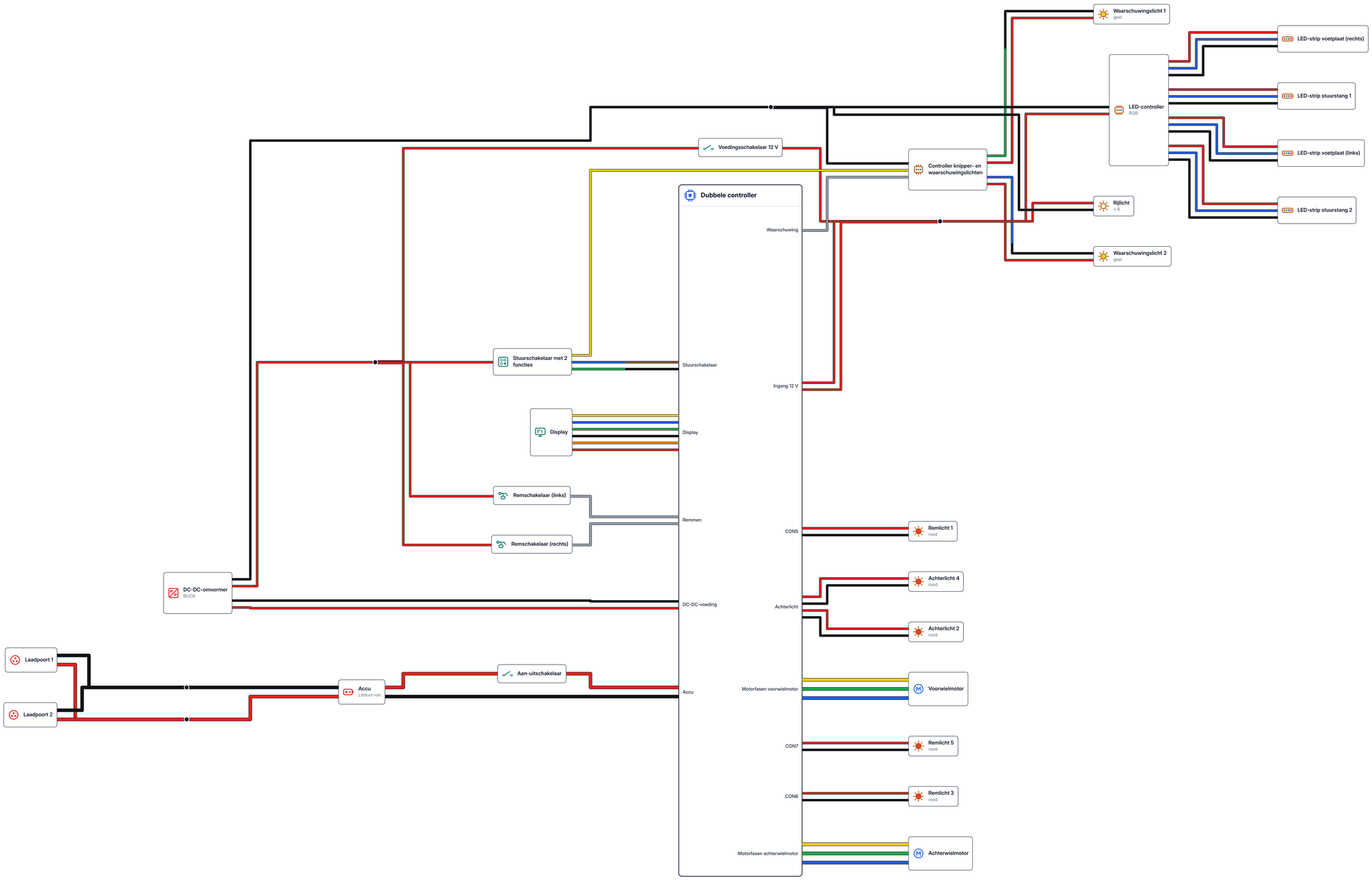
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Ultra 2

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

SYMBOLEN

Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden

OPMERKINGEN

1. Op het origineel gaan de meeste draden via één kabelboom die als bus getekend is naar de controller, zonder te zeggen op welke aansluiting elke draad uitkomt. Alleen de remlichten 1, 3 en 5 hebben een connector met een naam: CON5, CON6 en CON7.
2. De achterlichten 2 en 4 en de twee rode draden die van de voedingsschakelaar 12 V komen, gaan deze kabelboom in. Het origineel toont niet of ze daar met elkaar verbonden zijn.
3. De vijf rode lampen zijn op het origineel genummerd van 1 tot 5: 1, 3 en 5 zijn remlichten, 2 en 4 achterlichten. CON5, CON6, CON7 en het vertrekpunt van de achterlichten 2 en 4 zijn getekend in een kader met de titel "Inside the controller", dat wil zeggen binnen in de controller.
4. Het originele schema verbindt ook de zwarte draad van de accu, de zwarte ingangsdraad van de omvormer en de gemeenschappelijke zwarte draad van de verlichting met massa.
5. De draden van de stuurschakelaar met 2 functies komen eruit in blauw en groen en lopen daarna verder in bruin en zwart. Die van de waarschuwingslichten gaan van groen of blauw over naar zwart. Er is geen connector tussen getekend.
6. Het origineel tekent geen enkele stekker en geeft de spanning van de accu niet aan.
7. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Ultra 2".

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Dubbele controller Motorfasen voorwielmotor	**Voorwielmotor**	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor**	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Dubbele controller DC-DC-voeding	**DC-DC-omvormer** Ingang	Zwart · Massa Rood
Accu Uitgang	**Aan-uitschakelaar**	Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu	Zwart · Accu –
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	Zwart · Laden – Rood · Laden +
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	Zwart · Laden – Rood · Laden +
Verbindingspunt	**Accu** Laden	Zwart · Laden – Rood · Laden +
Aan-uitschakelaar	**Dubbele controller** Accu	Rood · Accu +
Display	**Dubbele controller** Display	Geel Blauw Groen Zwart Oranje Rood

Connector	Naar	Draad
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt**	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt**	Zwart · Massa
Verbindingspunt	**Voedingsschakelaar 12 V**	Rood · +12 V
Verbindingspunt	**Stuurschakelaar met 2 functies**	Rood · +12 V
Verbindingspunt	**Remschakelaar (links)**	Rood · +12 V
Verbindingspunt	**Remschakelaar (rechts)**	Rood · +12 V
Voedingsschakelaar 12 V	**Verbindingspunt**	Rood
Verbindingspunt	**Dubbele controller** Ingang 12 V	Rood Rood
Rijlicht	**Verbindingspunt**	Rood Zwart · Massa
LED-controller Voeding	**Verbindingspunt**	Zwart · Massa Rood
LED-controller RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang 1**	Rood Blauw Zwart
LED-controller RGB-uitgang 2	**LED-strip stuurstang 2**	Rood Blauw Zwart
LED-controller RGB-uitgang 3	**LED-strip voetplaat (links)**	Rood Blauw Zwart

Connector	Naar	Draad
LED-controller RGB-uitgang 4	**LED-strip voetplaat (rechts)**	Rood Blauw Zwart
Remschakelaar (links)	**Dubbele controller** Remmen	Grijs
Remschakelaar (rechts)	**Dubbele controller** Remmen	Grijs
Stuurschakelaar met 2 functies	**Controller knipper- en waarschuwingslichten**	Geel
Stuurschakelaar met 2 functies	**Dubbele controller** Stuurschakelaar	Blauw, daarna bruin Groen, daarna zwart
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Verbindingspunt**	Zwart · Massa
Controller knipper- en waarschuwingslichten	**Dubbele controller** Waarschuwing	Grijs
Controller knipper- en waarschuwingslichten Uitgang 1	**Waarschuwingslicht 1**	Groen, daarna zwart Rood
Controller knipper- en waarschuwingslichten Uitgang 2	**Waarschuwingslicht 2**	Blauw, daarna zwart Rood
Remlicht 1	**Dubbele controller** CON5	Rood Zwart
Achterlicht 2	**Dubbele controller** Achterlicht	Rood Zwart
Remlicht 3	**Dubbele controller** CON6	Rood Zwart
Achterlicht 4	**Dubbele controller** Achterlicht	Rood Zwart
Remlicht 5	**Dubbele controller** CON7	Rood Zwart