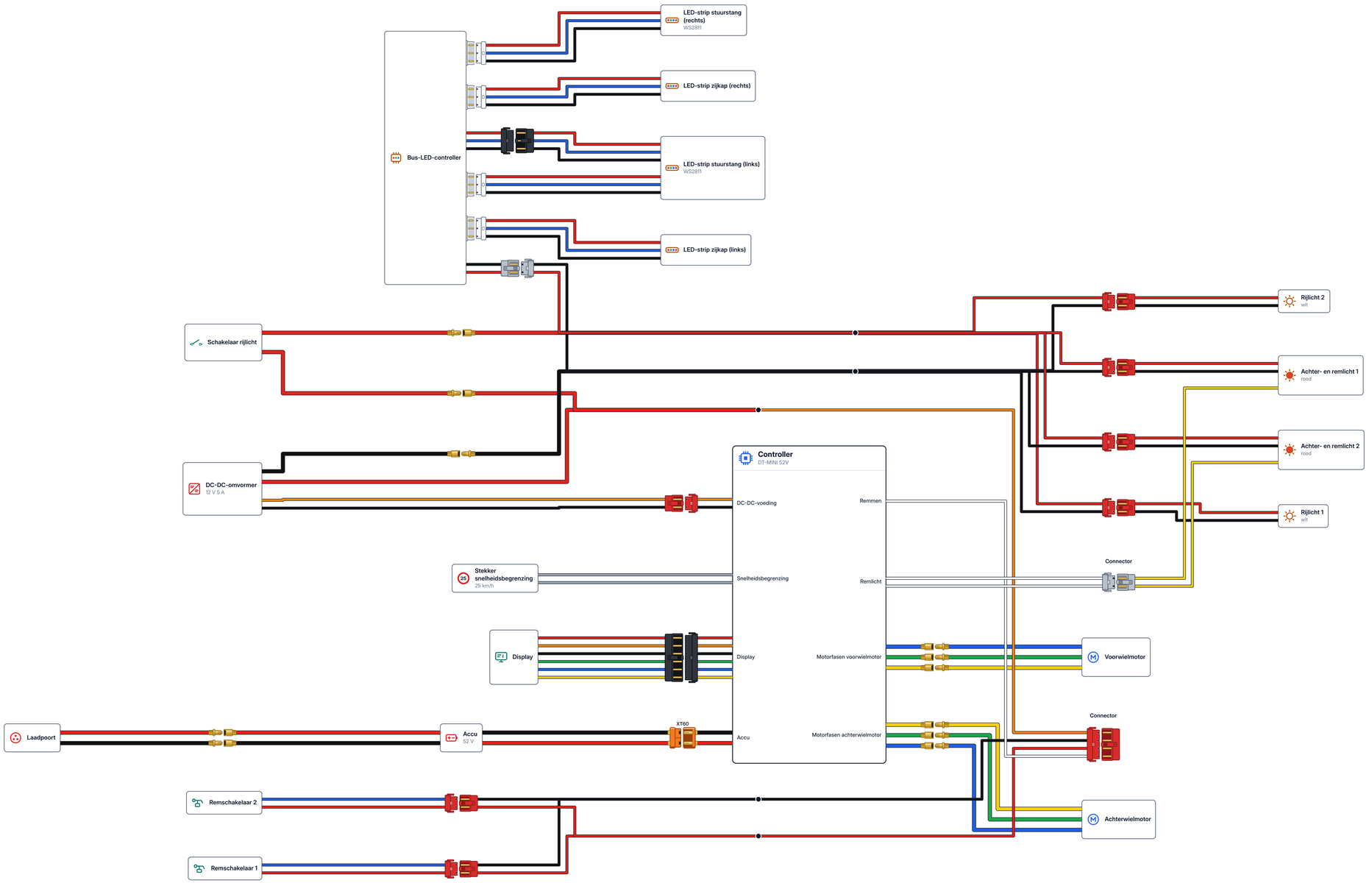
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

- JST SM-stekker
- Banaanstekkers
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden
- XT60
- Printplaatconnector

OPMERKINGEN

1. De controller draagt op het origineel de vermelding “single drive” (één motor), maar een voorwielmotor en een achterwielmotor zijn er allebei op getekend en aangesloten.
2. De twee remschakelaars zijn parallel geschakeld. Na hun gemeenschappelijke rode stekker wordt de zwarte draad wit en gaat naar de controller, de rode draad wordt oranje en komt in een grijze Y-stekker samen met de +-uitgang van de DC-DC-omvormer, vóór de schakelaar rijlicht.
3. De linker LED-strip op de stuurstang heeft twee kabels: zijn ingang (12V, D, GND) gaat naar de zwarte stekker met 3 pinnen van de bus-LED-controller, en zijn uitgang (U+, OUT, U-) komt terug op een van de vier printplaatconnectoren V+, DI, V- van dezelfde controller.
4. De aansluiting IN+ van de DC-DC-omvormer is rood getekend, maar de draad die ervan vertrekt is oranje tot aan de controller.
5. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label “links / rechts”, zonder te zeggen welke links zit.
6. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant “Schéma électrique DUALTRON Mini” van 10 maart 2022.

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Controller Motorfasen voorwielmotor	**Voorwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Accu Uitgang	**Controller** Accu Connectoren: XT60	Zwart · Accu − Rood · Accu +
Laadpoort	**Accu** Laden Connectoren: Banaanstekkers	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Display	**Controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Stekker snelheidsbegrenzing	**Controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector zwart Rood
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector zwart Rood

Connector	Naar	Draad
Verbindingspunt	**Connector**	→ 2 · Zwart → 1 · Rood
Connector	**Controller** Remmen	2 · Wit
Connector	**Verbindingspunt**	1 · Oranje
DC-DC-omvormer Ingang	**Controller** DC-DC-voeding Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Oranje · IN+ → 1 · Zwart · IN−
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt**	Rood · +12 V
Verbindingspunt	**Schakelaar rijlicht** Ingang Connectoren: Banaanstekkers	Rood
Schakelaar rijlicht Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Banaanstekkers	Rood
Verbindingspunt	**DC-DC-omvormer** Uitgang Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · Massa
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Achter- en remlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart

Connector	Naar	Draad
Achter- en remlicht 1 Remlicht	**Connector**	Geel
Achter- en remlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Achter- en remlicht 2 Remlicht	**Connector**	Geel
Connector	**Controller** Remlicht	Wit Wit
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart 2 · Rood
Bus-LED-controller RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Bus-LED-controller RGB-uitgang 2	**LED-strip zijkap (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Bus-LED-controller RGB-uitgang 5	**LED-strip stuurstang (links)** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood · +12 V 2 · Blauw · LED-data 3 · Zwart · Massa
Bus-LED-controller RGB-uitgang 4	**LED-strip zijkap (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip stuurstang (links) Uitgang	**Bus-LED-controller** RGB-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −