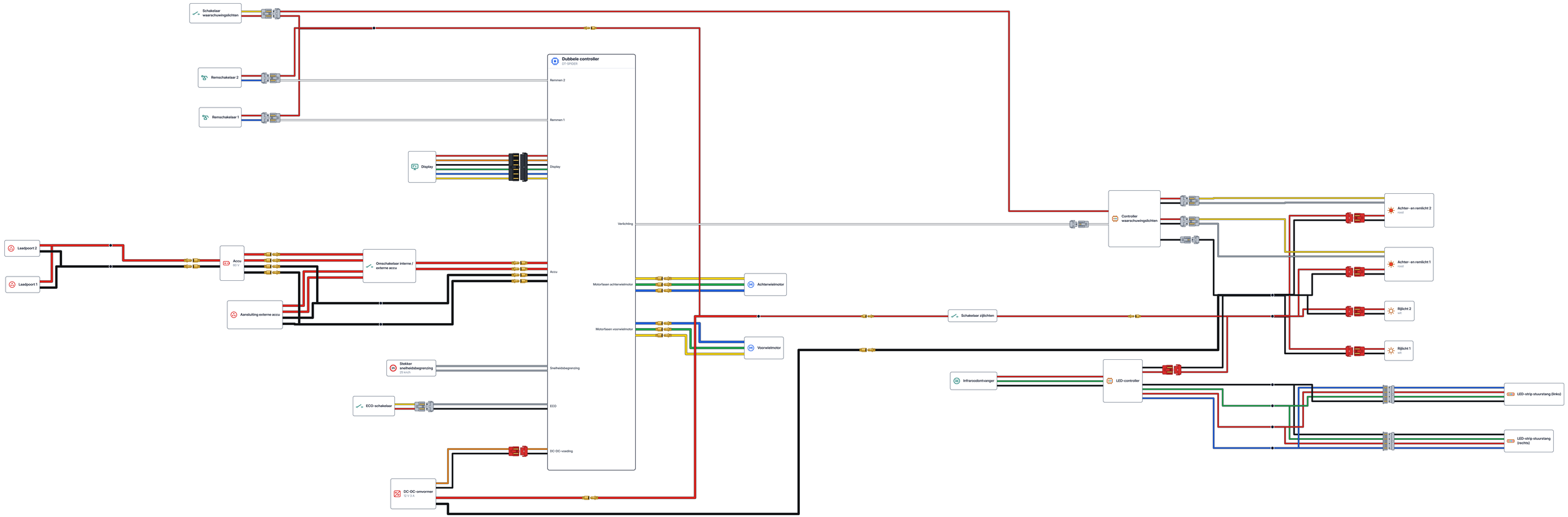
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Spider | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

Gouden pinnen: mannetjes kant. Donkere bussen: vrouwetjes kant.

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

OPMERKINGEN

1. De omschakelaar interne / externe accu verbindt de + van de controller ofwel met de accu van 60 V (stand "Built-in battery"), ofwel met de aansluiting externe accu met 4 gaten (stand "External battery"). De pinnen 3 en 4 van deze aansluiting zijn permanent verbonden met de twee zwarte draden van de accu.
2. Op het origineel is de draad gemarkeerd met 12V die van de LED-controller naar de twee LED-strips op de stuurstang loopt, zwart. De drie andere draden zijn gemarkeerd met G, R en B.
3. De ingangen van de controller waarschuwingslichten dragen op het origineel de aanduidingen SC en JS, zonder verdere toelichting. SC krijgt de witte draad van de controller, JS die van de schakelaar waarschuwingslichten.
4. Elk rood achterlicht heeft twee draadparen. Het eerste is verbonden met de andere lampen, die gevoed worden via de schakelaar zijlichten. Het tweede gaat naar de controller waarschuwingslichten, uitgangen LF en LR.
5. Op het origineel eindigt het opschrift van achterlicht 1 met een vraagteken: "Red tail light / brake light?".
6. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
7. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Spider" van 25 maart 2022.

Opnieuw getekend door FOHZShop 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 · Oranje · IN+ 1 · Zwart · IN−
Accu Uitgang	**Omschakelaar interne / externe accu** Ingang 1 Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu − Zwart · Accu −
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Verbindingspunt	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden −

Connector	Naar	Draad
Aansluiting externe accu	**Omschakelaar interne / externe accu** Ingang 2	1 · Rood · Accu + 2 · Rood · Accu +
Aansluiting externe accu	**Verbindingspunt**	4 · Zwart · Accu − 5 · Zwart · Accu −
Omschakelaar interne / externe accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Rood · Accu +
Verbindingspunt	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu − Zwart · Accu −
Display	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Remschakelaar 1	**Dubbele controller** Remmen 1 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood

Connector	Naar	Draad
Remschakelaar 2	**Dubbele controller** Remmen 2 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
ECO-schakelaar	**Dubbele controller** ECO Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector grijs Rood, na de connector zwart
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Massa
Verbindingspunt	**Schakelaar zijlichten** Connectoren: Bananastekkers	Rood
Verbindingspunt	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Rood
Verbindingspunt	**Schakelaar zijlichten** Connectoren: Bananastekkers	Rood

Connector	Naar	Draad
Schakelaar waarschuwingslichten	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood
Schakelaar waarschuwingslichten	**Controller waarschuwingslichten** JS Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector rood
Controller waarschuwingslichten LR	**Achter- en remlicht 1** Ingang 2 Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector geel · LED + Zwart, na de connector grijs · LED −
Controller waarschuwingslichten LF	**Achter- en remlicht 2** Ingang 2 Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector geel · LED + Zwart, na de connector grijs · LED −
Controller waarschuwingslichten GND	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Massa
Controller waarschuwingslichten SC	**Dubbele controller** Verlichting Connectoren: JST SM-stekker	Wit
LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Massa 2 · Rood · +12 V

Connector	Naar	Draad
LED-controller RGB-uitgang	**Verbindingspunt**	Zwart · +12 V Groen · LED groen Rood · LED rood Blauw · LED blauw
Infraroodontvanger	**LED-controller** Sensor	Rood Groen Zwart
Verbindingspunt	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · +12 V Groen · LED groen Rood · LED rood Blauw · LED blauw
Verbindingspunt	**LED-strip stuurstang (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Blauw · LED blauw Rood · LED rood Groen · LED groen Zwart · +12 V
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · LED + 1 · Zwart · Massa
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · LED + 1 · Zwart · Massa
Achter- en remlicht 1 Ingang 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · LED + 1 · Zwart · Massa
Achter- en remlicht 2 Ingang 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · LED + 1 · Zwart · Massa