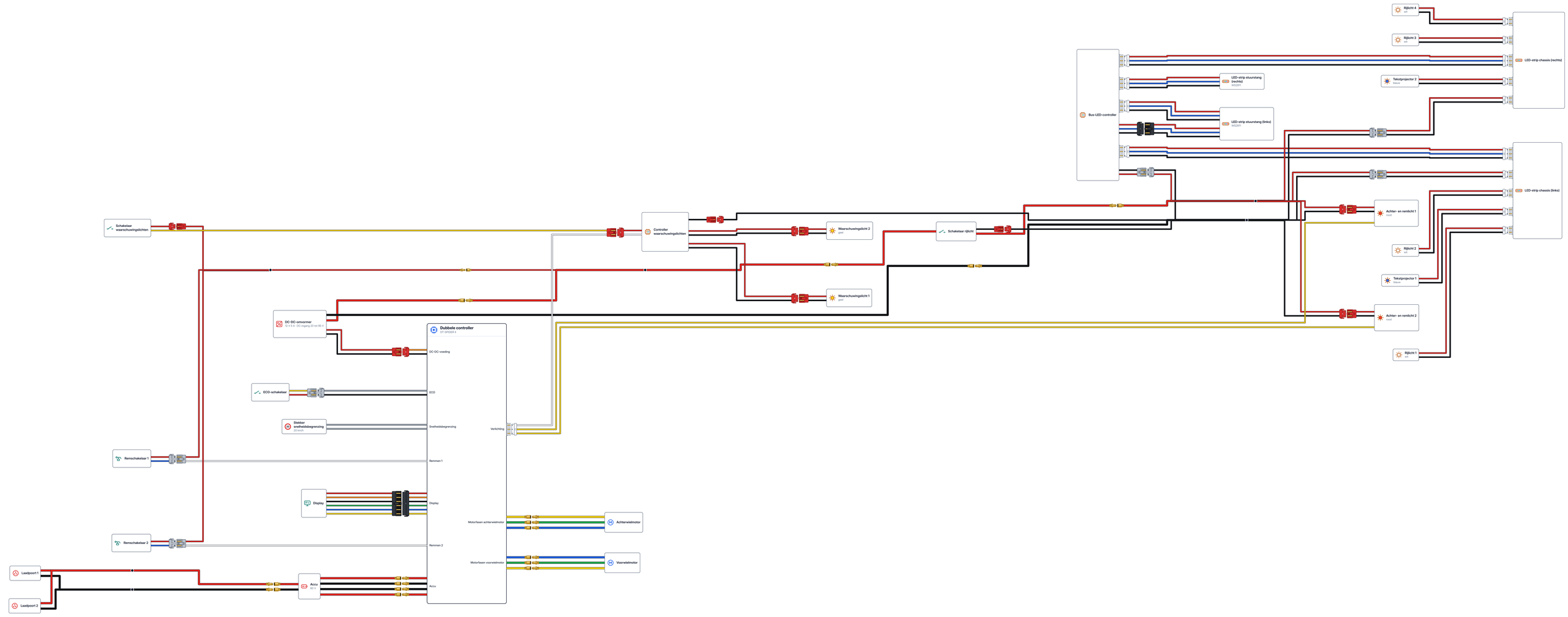
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Spider 2 | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

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

OPMERKINGEN

1. Volgens de vermelding op het origineel zijn de twee achter- en remlichten en de twee gele waarschuwingslichten achter de controller gemonteerd.
2. Elk rood achterlicht heeft drie draden, gemarkeerd met + (rood), – (zwart) en ≈ (geel). De gele gaat rechtstreeks naar de controller, op de printplaatconnector met 3 pinnen die ook de draad SC van de controller waarschuwingslichten krijgt.
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. De rijlichten en de tekstprojectoren worden aangesloten op de LED-strips van het chassis, die naast de RGB-kabel een rood-zwarte kabel krijgen. Het origineel teikent de printsporen van deze strips niet. Op elke strip is een van de twee RGB-printplaatconnectoren, beide gemarkeerd met V+, DO en GND, nergens op aangesloten.
5. De linker LED-strip op de stuurstang heeft een tweede uitgang, gemarkeerd met U+, OUT en U–, die verbonden is met de ingang met 3 pinnen van de bus-LED-controller. Een klein donkergrijs blok zonder opschrift is bij zijn uitgangen getekend.
6. Op de draden van elke tekstprojector is een klein donkergrijs kastje zonder opschrift getekend.
7. Drie stekkers met 2 pinnen hebben naar één bedrade pin: de massa van de controller waarschuwingslichten (pin 1), de min van het controlelampje van de schakelaar rijlicht (pin 1) en de schakelaar waarschuwingslichten (pin 2).
8. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
9. Het originele schema toont geen geshendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Spider 2" van 21 maart 2023.

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, na de connector rood · IN+ 1 · Zwart · IN–
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu – Zwart · Accu – Rood · 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
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
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

Connector	Naar	Draad
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: Bananastekkers	Rood
Schakelaar rijlicht	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Min controlelampje schakelaar
Verbindingspunt	**Schakelaar rijlicht** Connectoren: Bananastekkers	Rood
Schakelaar waarschuwingslichten	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood
Controller waarschuwingslichten U+	**Waarschuwingslicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	≈ 2 · Rood · LED + + 1 · Zwart · LED –
Controller waarschuwingslichten U–	**Waarschuwingslicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	≈ 2 · Rood · LED + + 1 · Zwart · LED –

Connector	Naar	Draad
Controller waarschuwingslichten GND	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Massa
Controller waarschuwingslichten Ingang	**Schakelaar waarschuwingslichten** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood, na de connector geel · JS
Controller waarschuwingslichten Ingang	**Dubbele controller** Verlichting Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	2 ≈ 1 · Wit · SC
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart 2 · Rood
Bus-LED-controller RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Bus-LED-controller RGB-uitgang 2	**LED-strip stuurstang (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Bus-LED-controller RGB-uitgang 3	**LED-strip chassis (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
Bus-LED-controller RGB-uitgang 4	**LED-strip chassis (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip stuurstang (links) Uitgang	**Bus-LED-controller** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	≈ 1 · Rood · U+ ≈ 2 · Blauw · OUT ≈ 3 · Zwart · U–
LED-strip chassis (links) Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	1 · Rood 2 · Zwart
LED-strip chassis (rechts) Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	1 · Rood 2 · Zwart
Rijlicht 1	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	≈ 1 · Rood ≈ 2 · Zwart
Rijlicht 2	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	≈ 1 · Rood ≈ 2 · Zwart

Connector	Naar	Draad
Rijlicht 3	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	≈ 1 · Rood ≈ 2 · Zwart
Rijlicht 4	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	≈ 1 · Rood ≈ 2 · Zwart
Tekstprojector 1	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	≈ 1 · Rood · LED + ≈ 2 · Zwart · LED –
Tekstprojector 2	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	≈ 1 · Rood · LED + ≈ 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 1 Ingang 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · LED + 1 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 2 Ingang 2	**Dubbele controller** Verlichting Connectoren: Printplaatconnector	≈ 3 · Geel · LED +
Achter- en remlicht 2 Ingang 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · LED + 1 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 2 Ingang 2	**Dubbele controller** Verlichting Connectoren: Printplaatconnector	≈ 2 · Geel · LED +