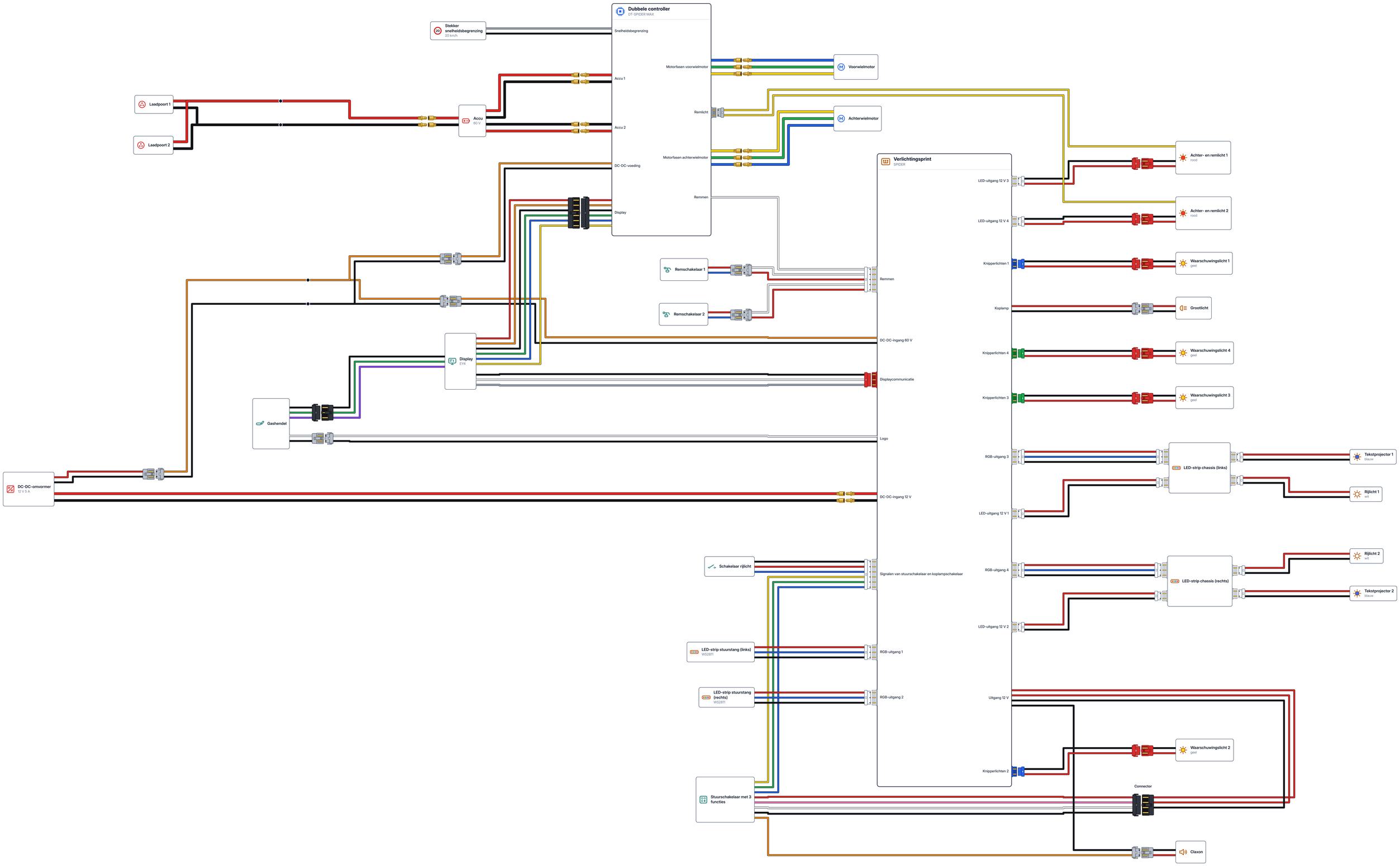
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Spider Max | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

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. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
2. Bij elke remschakelaar loopt de rode draad na de grijze connector wit verder, en de blauwe draad loopt rood verder.
3. Het rijlicht en de tekstprojector aan elke kant worden aangesloten op de print van de LED-strip van het chassis, die van de verlichtingsprint naast de RGB-kabel een rood-zwarte kabel krijgt. Het origineel tekent de printsporen van deze print niet. Een printplaatconnector met twee pinnen en een RGB-printplaatconnector blijven daar vrij; de twee RGB-printplaatconnectoren zijn gemarkeerd met DO.
4. Volgens het origineel zijn de waarschuwingslichten 3 en 4 en de twee achter- en remlichten achter de controller gemonteerd.
5. De stuurschakelaar met 3 functies heeft op het origineel vier knoppen: koplamp, knipperlicht links, knipperlicht rechts en claxon. Behalve de oranje draad die naar de claxon gaat, zegt het origineel niet welke draad bij welke knop hoort.
6. Op de zwarte connector met drie pinnen tussen de uitgang 12 V van de verlichtingsprint en de stuurschakelaar draagt pin 3 aan de kant van de stuurschakelaar twee draden, rood en roze, en de rode draad van pin 2 loopt wit verder.
7. Op het origineel is de roze draad van de stuurschakelaar perzikkleurig getekend, en bleekoranje waar hij uit de stuurschakelaar komt.
8. Pin 1 van de printplaatconnector remlichten van de controller heeft op het origineel geen draad.
9. Op het origineel vertrekt de zwarte draad van de schakelaar rijlicht onder de aanduidingen ON / OFF, niet onder een aansluiting.
10. Op de draden van elke tekstprojector is een klein donkergrijs kastje zonder opschrift getekend, net als op de kabel tussen de gashendel en het display.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Spider max" van 6 april 2023.

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** Connectoren: Bananastekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Verlichtingsprint DC-DC-ingang 60 V	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Oranje Zwart
Verlichtingsprint Logo	**Gashendel** Logo Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Wit → 1 · Zwart
Verlichtingsprint Uitgang 12 V	**Connector** Ingang	→ 3 · Rood → 2 · Rood → 1 · Zwart
Verlichtingsprint Koplamp	**Grootlicht** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint Remmen	**Dubbele controller** Connectoren: Printplaatconnector	5 · Wit · Remsignaal
Verlichtingsprint RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 2	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 3	**LED-strip chassis (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 4	**LED-strip chassis (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**LED-strip chassis (links)** Voeding Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**LED-strip chassis (rechts)** Voeding Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint Knipperlichten 1	**Waarschuwingslicht 1** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Waarschuwingslicht 2** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 3	**Waarschuwingslicht 3** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 4	**Waarschuwingslicht 4** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 3	**Achter- en remlicht 1** Rijlicht Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 4	**Achter- en remlicht 2** Rijlicht Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Zwart · LED – Rood · LED +
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu 1 Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu –
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu 2 Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu – Rood · Accu +
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden –
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden –

Connector	Naar	Draad
Verbindingspunt	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden –
Display Controller	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Display Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Printplaatconnector	Zwart Wit Grijs
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart 2 · Groen 3 · Violet
Stuurschakelaar met 3 functies	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	Geel Groen Blauw
Connector Uitgang	**Stuurschakelaar met 3 functies**	3 · Rood 3 · Roze 2 · Wit 1 · Zwart
Schakelaar rijlicht	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	Zwart Rood Blauw
Remschakelaar 1	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	2 → 4 · Rood, na de connector wit · Remsignaal 1 → 2 · Blauw, na de connector rood · +12 V
Remschakelaar 2	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	2 → 3 · Rood, na de connector wit · Remsignaal 1 → 1 · Blauw, na de connector rood · +12 V

Connector	Naar	Draad
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Zwart
DC-DC-omvormer Ingang	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector oranje · IN+ Zwart · IN–
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V Connectoren: Bananastekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa
Verbindingspunt	**Dubbele controller** DC-DC-voeding Connectoren: JST SM-stekker	Oranje Zwart
Claxon	**Stuurschakelaar met 3 functies** Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector oranje · Claxon
Claxon	**Verlichtingsprint** Uitgang 12 V Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Massa
Achter- en remlicht 1 Remlicht	**Dubbele controller** Remlicht Connectoren: Printplaatconnector	→ 3 · Geel · Remlicht
Achter- en remlicht 2 Remlicht	**Dubbele controller** Remlicht Connectoren: Printplaatconnector	→ 2 · Geel · Remlicht
LED-strip chassis (links) LED-uitgang 1	**Rijlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
LED-strip chassis (links) LED-uitgang 2	**Tekstprojector 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED –
LED-strip chassis (rechts) LED-uitgang 1	**Rijlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
LED-strip chassis (rechts) LED-uitgang 2	**Tekstprojector 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED –