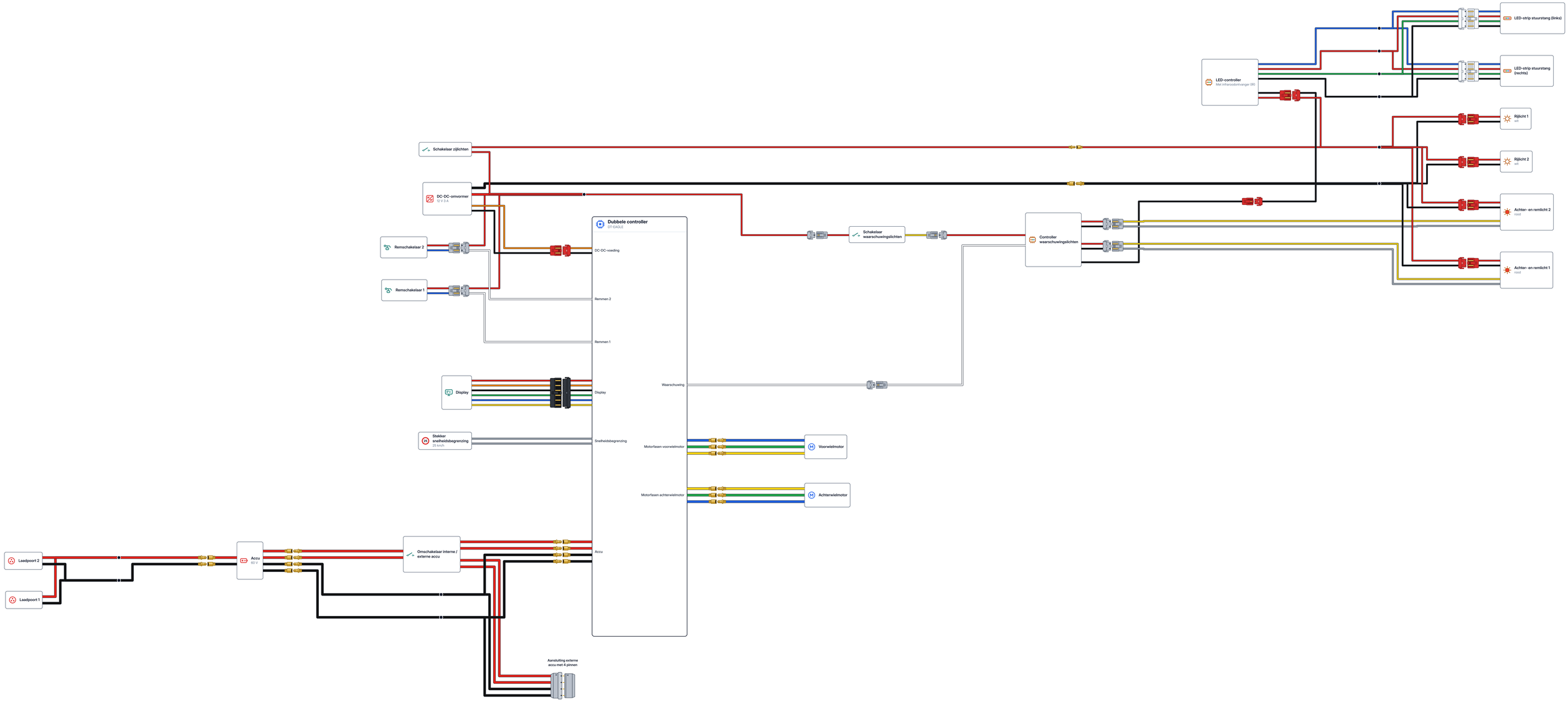
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Eagle New

60 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.

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

OPMERKINGEN

1. De aansluiting externe accu met 4 pinnen verbindt haar pinnen 1 en 2 (rode draden) met de omschakelaar interne / externe accu, en haar pinnen 3 en 4 (zwarte draden) met de twee negatieve draden van de accu, vóór de controller. De externe accu zelf is niet weergegeven.
2. Het origineel tekent ook een schakelaar voorwielmotor, in het Chinees voorzien van de vermelding "niet gebruikt" en nergens op aangesloten. Hij is hier niet overgenomen.
3. De twee RGB-strips op de stuurstang zijn parallel aangesloten op dezelfde uitgang van de LED-controller. Hun draden B, R, G en 12V zijn blauw, rood, groen en zwart: de 12V loopt via de zwarte draad.
4. Elk achterlicht heeft een tweede draadpaar, geel en grijs, dat na de grijze stekker rood en zwart wordt en naar de uitgangen LR of LF van de controller waarschuwingslichten gaat.
5. De ingangen van de controller waarschuwingslichten dragen op het origineel alleen de aanduidingen JS en SC. JS krijgt de draad van de schakelaar waarschuwingslichten, SC de witte draad van de controller.
6. De massa van de controller waarschuwingslichten loopt via de vijfde rode stekker van de rij lampstekkers. Alleen pin 1 van deze stekker is bedraad.
7. Op het origineel groeperen blauwe kaders de circuits: "zijkap rechts" (LED-strips op de stuurstang, LED-controller, schakelaar zijlichten, DC-DC, rijlicht 1, achter- en remlicht 2), "zijkap links 1, behalve de accu" (omschakelaar accu, aansluiting externe accu, laadpoorten) en "zijkap links 2" (rijlicht 2, achter- en remlicht 1).
8. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
9. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DT-EAGLE(new)" van 28 augustus 2020.

Opnieuw getekend door FOHZShop op 4 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
Accu Uitgang	**Omschakelaar interne / externe accu** Accu 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 met 4 pinnen	**Omschakelaar interne / externe accu** Externe accu	1 · Rood · Accu + 2 · Rood · Accu +
Aansluiting externe accu met 4 pinnen	**Verbindingspunt**	4 · Zwart · Accu – 3 · Zwart · Accu –
Verbindingspunt	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu – Zwart · Accu –
Omschakelaar interne / externe accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Rood · 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

Connector	Naar	Draad
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
DC-DC-omvormer Ingang	**Dubbele controller** DC-DC-voeding Connectoren: JST SM-stekker	Oranje · IN+ Zwart · IN–
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt**	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Massa
Verbindingspunt	**Schakelaar waarschuwingslichten** Connectoren: JST SM-stekker	Rood

Connector	Naar	Draad
Schakelaar zijlichten	**Verbindingspunt**	Rood
Schakelaar zijlichten	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Rood · LED +
Schakelaar waarschuwingslichten	**Controller waarschuwingslichten** JS Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector rood
Controller waarschuwingslichten SC	**Dubbele controller** Waarschuwing Connectoren: JST SM-stekker	Wit
Controller waarschuwingslichten GND	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Massa
LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · IN– Rood · IN+
Verbindingspunt	**LED-controller** RGB-uitgang	Blauw · LED blauw Rood · LED rood Groen · LED groen Zwart · +12 V
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · Massa
Achter- en remlicht 1 Ingang 2	**Controller waarschuwingslichten** LR Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector rood · LED + Grijs, na de connector zwart · LED –
Achter- en remlicht 1 Ingang 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · Massa
Achter- en remlicht 2 Ingang 2	**Controller waarschuwingslichten** LF Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector rood · LED + Grijs, na de connector zwart · LED –
Achter- en remlicht 2 Ingang 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · Massa
LED-strip stuurstang (rechts)	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Blauw · LED blauw Rood · LED rood Groen · LED groen Zwart · +12 V
LED-strip stuurstang (links)	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Blauw · LED blauw Rood · LED rood Groen · LED groen Zwart · +12 V