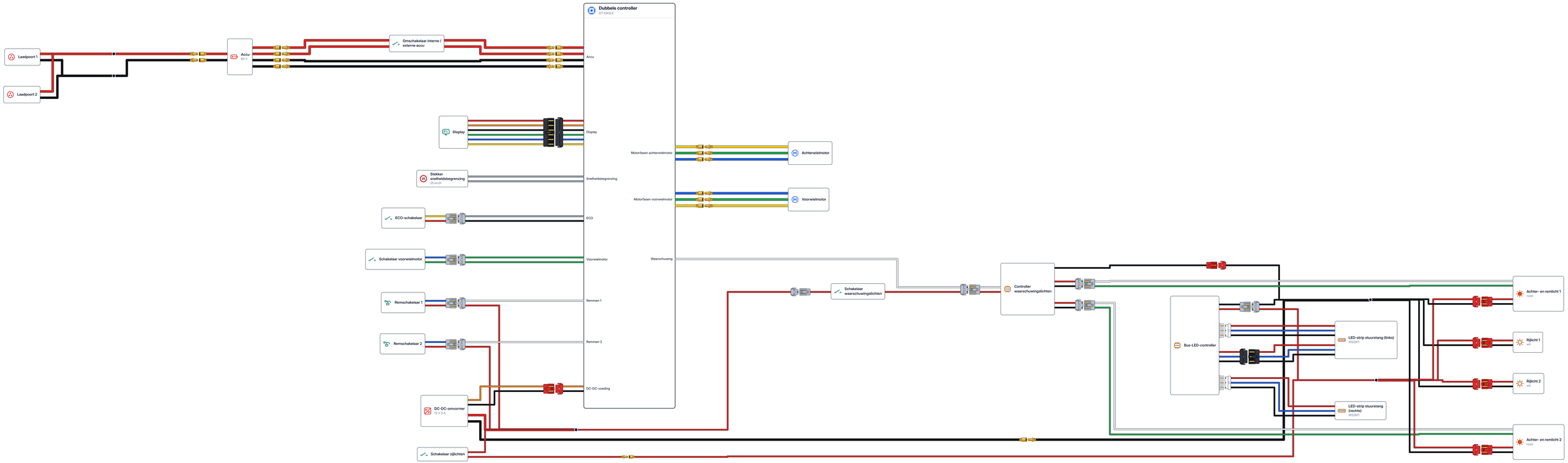
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Eagle | 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. Het schema van de fabrikant van de Dualtron Raptor 2 is dezelfde tekening, lijn voor lijn. Alleen de titel (controller DT-RAPTOR 2), de datum en de bestandsnaam verschillen.
2. De omschakelaar interne / externe accu kiest de accu die de controller voedt. De aansluiting van de externe accu is niet weergegeven op het originele schema.
3. Elk achterlicht heeft een tweede draadpaar, wit en groen, dat na de grijze stekker rood en zwart wordt en naar de uitgangen LR of LF van de controller waarschuwingslichten gaat. Op het origineel vertrekt de witte draad vanaf een geel getekende aansluiting van de lamp.
4. 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. Beide draden lopen via dezelfde grijze stekker.
5. De massa van de controller waarschuwingslichten loopt via de vijfde rode stekker van de rij lampstekkers. Alleen pin 1 van deze stekker is bedraad.
6. De linker LED-strip op de stuurstang is twee keer met de bus-LED-controller verbonden: zijn ingang 12V, D, GND met een witte printplaatconnector V+, DI, V-, en zijn uitgang LI+, OUT, LI- met de zwarte stekker met drie pinnen van de controller. Twee witte printplaatconnectoren van de bus-LED-controller blijven vrij.
7. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
8. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Eagle" van 2 april 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
Accu Uitgang	**Omschakelaar interne / externe accu** Ingang Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Bananastekkers / 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
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
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

Connector	Naar	Draad
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
Schakelaar voorwielmotor	**Dubbele controller** Voorwielmotor Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector groen Groen
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
Schakelaar zijlichten	**Verbindingspunt**	Rood

Connector	Naar	Draad
Schakelaar zijlichten	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananastekkers	Rood · LED +
Controller waarschuwingslichten JS / SC	**Schakelaar waarschuwingslichten** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · JS
Controller waarschuwingslichten JS / SC	**Dubbele controller** Waarschuwing Connectoren: JST SM-stekker	Wit · SC
Controller waarschuwingslichten GND	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Massa
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Massa Rood · LED +
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 stuurstang (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · Massa
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · Massa
Achter- en remlicht 1 Ingang 2	**Controller waarschuwingslichten** LR Connectoren: JST SM-stekker	Wit, na de connector rood · LED + Groen, 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	Wit, na de connector rood · LED + Groen, na de connector zwart · LED –
Achter- en remlicht 2 Ingang 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · Massa
LED-strip stuurstang (links) Uitgang	**Bus-LED-controller** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –