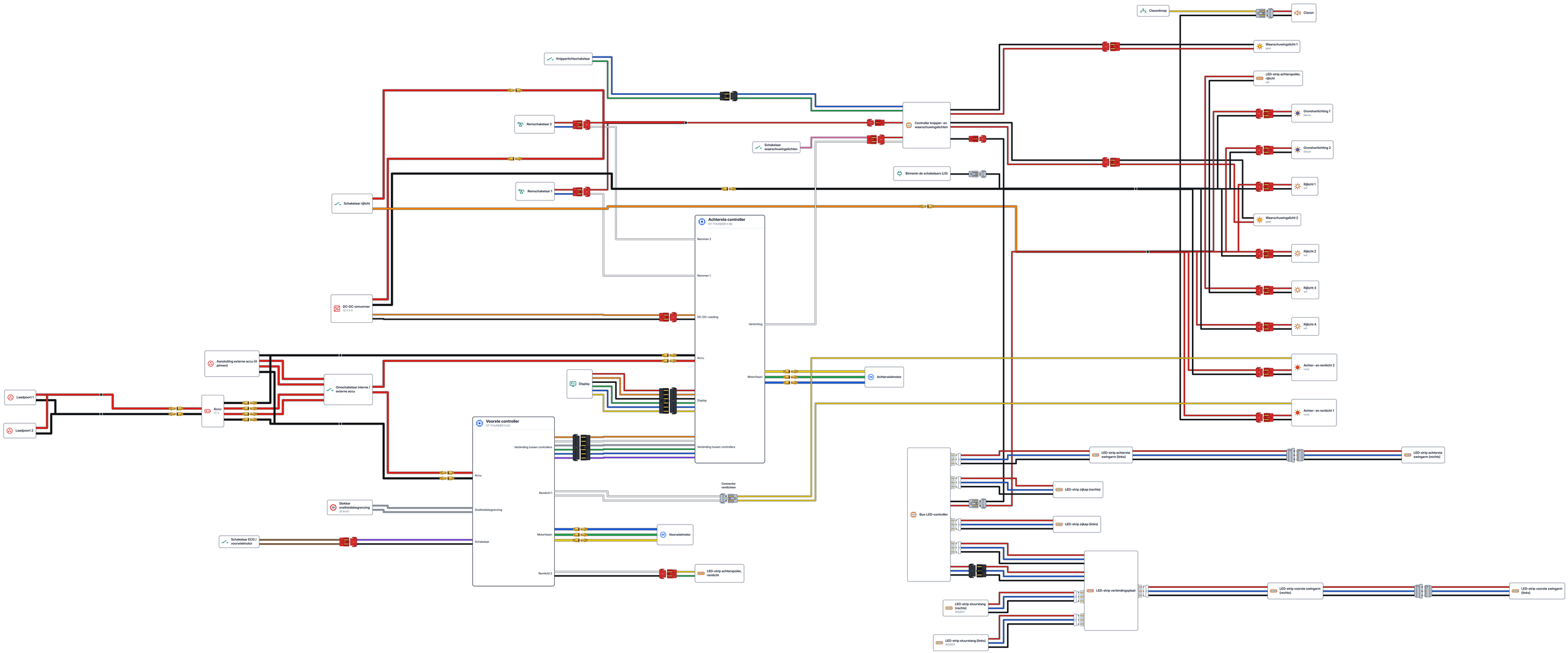
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Thunder 2 | 72 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

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

OPMERKINGEN

1. De omschakelaar interne / externe accu verbindt de twee controllers oFwel met de twee rode draden van de accu, oFwel met de pinnen 1 en 2 van de aansluiting externe accu. De pinnen 3 en 4 van deze aansluiting komen samen met de zwarte draden van de accu die naar de controllers gaan.
2. De RGB-strips zijn adresseerbare LEDs met drie draden: voeding (V+), data (DI) en massa (V-).
3. Op het origineel zegt het Chinese opschrift van de twee LED-strips van de achterste swingarm "rechtsachter" en "linksachter", maar hun Engelse opschrift zegt "Front_R_bats_RGB LED" en "Front_L_bats_RGB LED" (voor). Dit schema volgt het Chinese opschrift.
4. Op het origineel heeft de schakelaar die met de voorste controller verbonden is, in het Chinees het opschrift "ECO-schakelaar" en in het Engels "Front drive switch" (schakelaar voorwielmotor). Zijn draad J7 is als lichtbruin gemarkeerd en zijn draad J8 als bruin.
5. Op de knipperlichtschakelaar verbindt stand L de groene draad J5, die uitkomt op ingang R van de controller knipper- en waarschuwingslichten, en stand R de blauwe draad J4, die uitkomt op zijn ingang L.
6. Op de knipperlichtschakelaar, de schakelaar waarschuwingslichten en de claxonknop is een rode draad gemarkeerd met "binnenin de schakelaar" en op het origineel nergens op aangesloten. De zwarte draad J3, die via een grijze stekker met de massa van de lampen verbonden is, draagt dezelfde vermelding.
7. De ingangen SC en J5 van de controller knipper- en waarschuwingslichten hebben op het origineel geen andere aansluiding: SC krijgt de witte draad van de achterste controller, J5 de draad van de schakelaar waarschuwingslichten. De uitgangen RR en LR ervan zijn nergens op aangesloten.
8. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
9. Het originele schema toont geen gashandel.
10. Op het originele schema hebben de LED's van de remlichtstrip op de achterspoiler de vermelding "white", net als die van de rijlichtstrip.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Thunder 2" van 4 juni 2021.

Opnieuw getekend door FOhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Voorste controller Motorfasen	**Voorwielmotor** Connectoren: Bananenstekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Voorste controller Verbinding tussen controllers	**Achterste controller** Verbinding tussen controllers Connectoren: JST SM-stekker	Oranje Wit Grijs Groen Blauw Violet
Achterste controller Motorfasen	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananenstekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Achterste controller DC-DC-voeding	**DC-DC-omvormer** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Oranje · IN+ Zwart · IN−
Achterste controller Verlichting	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Signaal Connectoren: JST SM-stekker	Wit · SC
Accu Uitgang	**Omschakelaar interne / externe accu** Ingang Connectoren: Bananenstekkers	Rood · Accu + Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananenstekkers	Zwart · Accu −
Accu Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananenstekkers	Zwart · Accu −
Aansluiting externe accu (4 pinnen)	**Omschakelaar interne / externe accu** Externe accu	Rood · Accu + Rood · Accu +
Aansluiting externe accu (4 pinnen)	**Verbindingspunt**	Zwart · Accu −
Aansluiting externe accu (4 pinnen)	**Verbindingspunt**	Zwart · Accu −
Omschakelaar interne / externe accu Uitgang	**Voorste controller** Accu Connectoren: Bananenstekkers	Rood · Accu +

Connector	Naar	Draad
Omschakelaar interne / externe accu Uitgang	**Achterste controller** Accu Connectoren: Bananenstekkers	Rood · Accu +
Verbindingspunt	**Voorste controller** Accu Connectoren: Bananenstekkers	Zwart · Accu −
Verbindingspunt	**Achterste controller** Accu Connectoren: Bananenstekkers	Zwart · Accu −
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	Rood · Laden + Zwart · Laden −
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	Rood · Laden + Zwart · Laden −
Verbindingspunt	**Accu** Accu Connectoren: Bananenstekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden −
Display	**Achterste controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Stekker snelheidsbegrenzing	**Voorste controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
Schakelaar ECO / voorwielmotor	**Voorste controller** Schakelaar Connectoren: JST SM-stekker	Bruin, na de connector violet Bruin, na de connector zwart
Remschakelaar 1	**Achterste controller** Remman 1 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood

Connector	Naar	Draad
Remschakelaar 2	**Achterste controller** Remman 2 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananenstekkers	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananenstekkers	Zwart · Massa
Verbindingspunt	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Voeding Connectoren: JST SM-stekker	Rood · Voeding +
Schakelaar rijlicht Ingang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananenstekkers	Rood
Schakelaar rijlicht Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananenstekkers	Oranje
Verbindingspunt	**Binnenin de schakelaars (J3)** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart
Verbindingspunt	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Voeding Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Voeding −
Claxon	**Claxonknop** Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector geel · Claxon
Claxon	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Massa
Knipperlichtschakelaar	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlichten Connectoren: JST SM-stekker	Blauw · Knipperlicht links Groen · Knipperlicht rechts
Schakelaar waarschuwingslichten	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Signaal Connectoren: JST SM-stekker	Roze, na de connector rood · J5

Connector	Naar	Draad
Controller knipper- en waarschuwingslichten Wit	**Waarschuwingslicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · LED − Rood · LED +
Controller knipper- en waarschuwingslichten Lf	**Waarschuwingslicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · LED − Rood · LED +
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart Rood
Bus-LED-controller RGB-uitgang 1	**LED-strip verbindingsplaat** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Bus-LED-controller RGB-uitgang 2	**LED-strip zijkap (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Bus-LED-controller RGB-uitgang 3	**LED-strip achterste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
Bus-LED-controller RGB-uitgang 4	**LED-strip zijkap (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip verbindingsplaat Uitgang	**Bus-LED-controller** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip verbindingsplaat Aftakking 3	**LED-strip voorste swingarm (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip voorste swingarm (rechts)	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip stuurstang (rechts)	**LED-strip verbindingsplaat** Aftakking 1 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
LED-strip stuurstang (links)	**LED-strip verbindingsplaat** Aftakking 2 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip achterste swingarm (links)	**LED-strip achterste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED −
LED-strip achterspoiler, rijlicht	**Verbindingspunt**	Rood · +12 V Zwart · Massa
Grondverlichting 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Grondverlichting 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Rijlicht 3	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Rijlicht 4	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Achter- en remlicht 1 Rijlicht	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Achter- en remlicht 1 Remlicht	**Connector remlichten**	Geel · Remlicht
Achter- en remlicht 2 Rijlicht	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood Zwart
Achter- en remlicht 2 Remlicht	**Connector remlichten**	Geel · Remlicht
Connector remlichten	**Voorste controller** Remlicht 1	Wit · Remlicht Wit · Remlicht
LED-strip achterspoiler, remlicht	**Voorste controller** Remlicht 2 Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector wit · Remlicht Groen, na de connector zwart · Massa