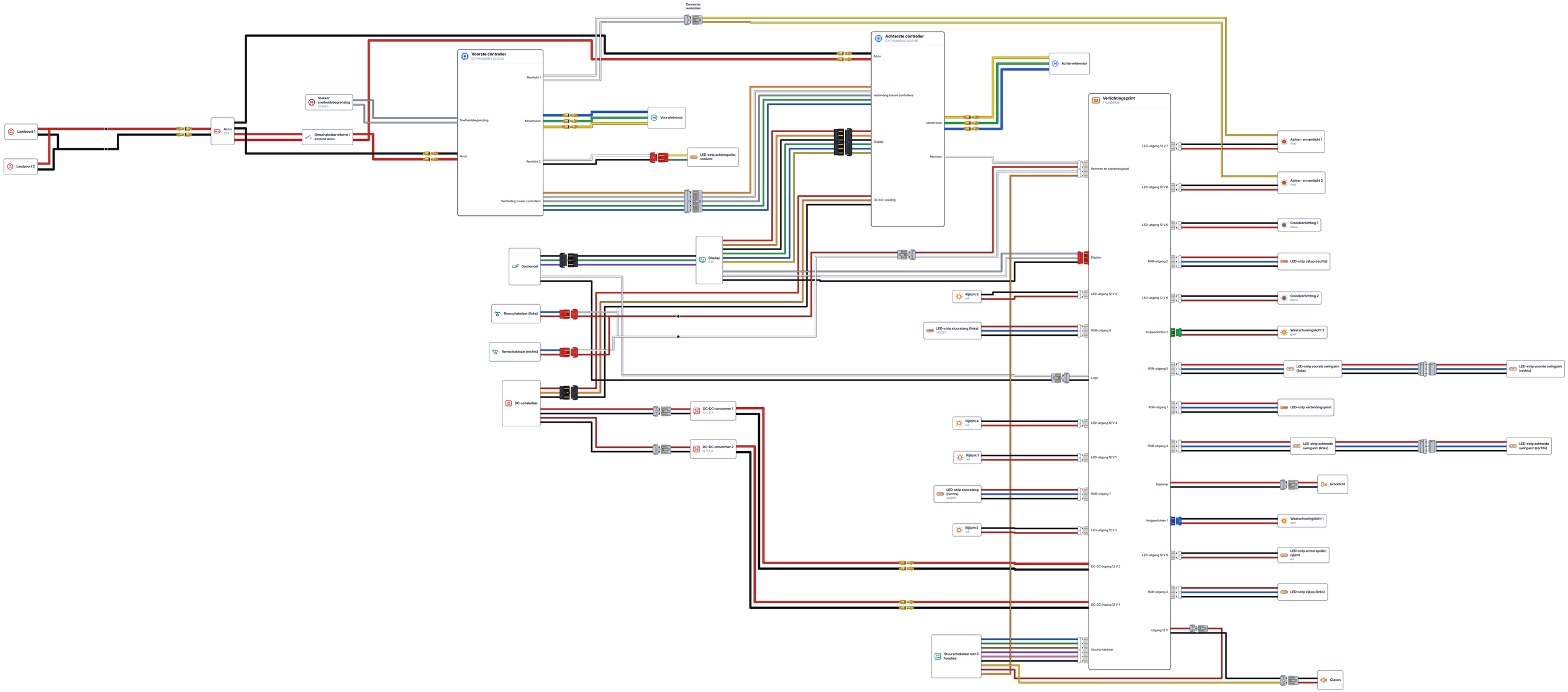
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Thunder 2 2024 | 72 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

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

OPMERKINGEN

1. De omschakelaar interne / externe accu kiest de accu die beide controllers voedt. De aansluiting van de externe accu is niet weergegeven op het originele schema.
2. De RGB-strips zijn adreseerbare LED's met drie draden: voeding (V+), data (DI) en massa (V-).
3. Beide remschakelaars zijn parallel bedraad naar de verlichtingsprint, die het remsignaal doorgeeft aan de achterste controller. De remlichten (gele draad van de achterlichten en LED-strip van de achterspoiler) zijn verbonden met de voorste controller.
4. Op het originele schema hebben de LED's van de remlichtstrip op de achterspoiler de vermelding "white", net als die van de rijlichtstrip.
5. Op het origineel heeft de verlichtingsprint vrije connectoren: een van de acht RGB-connectoren en twee van de vier knipperlichtconnectoren. Van de twee koplampuitgangen is er maar één aangesloten; de andere heeft alleen twee draadeinden, rood en zwart, die nergens op aangesloten zijn.
6. Op het origineel draagt de verlichtingsprint de referentie "THUNDERIII" en dragen de twee controllers de vermelding "DT-THUNDERII 2023".

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024" van 18 mei 2023.

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: Bananastekkers	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
Achterste controller Motorfasen	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Achterste controller DC-DC-voeding	**DC-schakelaar** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart
Verlichtingsprint Logo	**Gashendel** Logo Connectoren: JST SM-stekker	Wit Zwart
Verlichtingsprint Remmen en koplampsignaal	**Achterste controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	Wit · Remsignaal
Verlichtingsprint Koplamp	**Grootlicht** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 1	**LED-strip verbindingsplaat** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 2	**LED-strip zijkap (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 3	**LED-strip zijkap (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 4	**LED-strip achterste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 5	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 6	**LED-strip stuurstang (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 7	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint Knipperlichten 1	**Waarschuwingslicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Waarschuwingslicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**Rijlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**Rijlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 3	**Rijlicht 3** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 4	**Rijlicht 4** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 5	**Grondverlichting 1** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 6	**Grondverlichting 2** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 7	**Achter- en remlicht 1** Rijlicht Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 8	**Achter- en remlicht 2** Rijlicht Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 9	**LED-strip achterspoiler, rijlicht** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · Massa Rood · +12 V
Accu Uitgang	**Omschakelaar interne / externe accu** Ingang	Rood · Accu + Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Voorste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu –
Accu Uitgang	**Achterste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu –
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	Rood · Laden + Zwart · Laden –
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	Rood · Laden + Zwart · Laden –
Verbindingspunt	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden –
Omschakelaar interne / externe accu Uitgang	**Voorste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu +
Omschakelaar interne / externe accu Uitgang	**Achterste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu +
Display Controller	**Achterste controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Display Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Display Connectoren: Printplaatconnector	Grijs Wit Zwart
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: JST SM-stekker	Zwart Groen Violet
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Stuurschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	Blauw Groen Grijs Violet Rood Zwart
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Remmen en koplampsignaal Connectoren: Printplaatconnector	Oranje · Koplampsturing
Stuurschakelaar met 5 functies	**Verlichtingsprint** Uitgang 12 V Connectoren: JST SM-stekker	Rood · +12 V
Remschakelaar (links)	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit · Remsignaal Rood · +12 V
Remschakelaar (rechts)	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit · Remsignaal Rood · +12 V
Verbindingspunt	**Verlichtingsprint** Remmen en koplampsignaal Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	Rood · +12 V Wit · Remsignaal
Stekker snelheidsbegrenzing	**Voorste controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
DC-schakelaar Uitgang	**DC-DC-omvormer 1** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Rood · IN+ Zwart · IN–
DC-schakelaar Uitgang	**DC-DC-omvormer 2** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Rood · IN+ Zwart · IN–
DC-DC-omvormer 1 Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V 2 Connectoren: Bananastekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa
DC-DC-omvormer 2 Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V 1 Connectoren: Bananastekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa
Claxon	**Stuurschakelaar met 5 functies** Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector geel · Claxon
Claxon	**Verlichtingsprint** Uitgang 12 V Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · Massa
Achter- en remlicht 1 Remlicht	**Connector remlichten**	Geel · Remlicht
Achter- en remlicht 2 Remlicht	**Connector remlichten**	Geel · Remlicht
Connector remlichten	**Voorste controller** Remlicht 1	Wit · Remlicht Wit · Remlicht
LED-strip achterste swingarm (links)	**LED-strip achterste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
LED-strip voorste swingarm (links)	**LED-strip voorste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
LED-strip achterspoiler, remlicht	**Voorste controller** Remlicht 2 Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector wit · Remlicht Groen, na de connector zwart · Massa