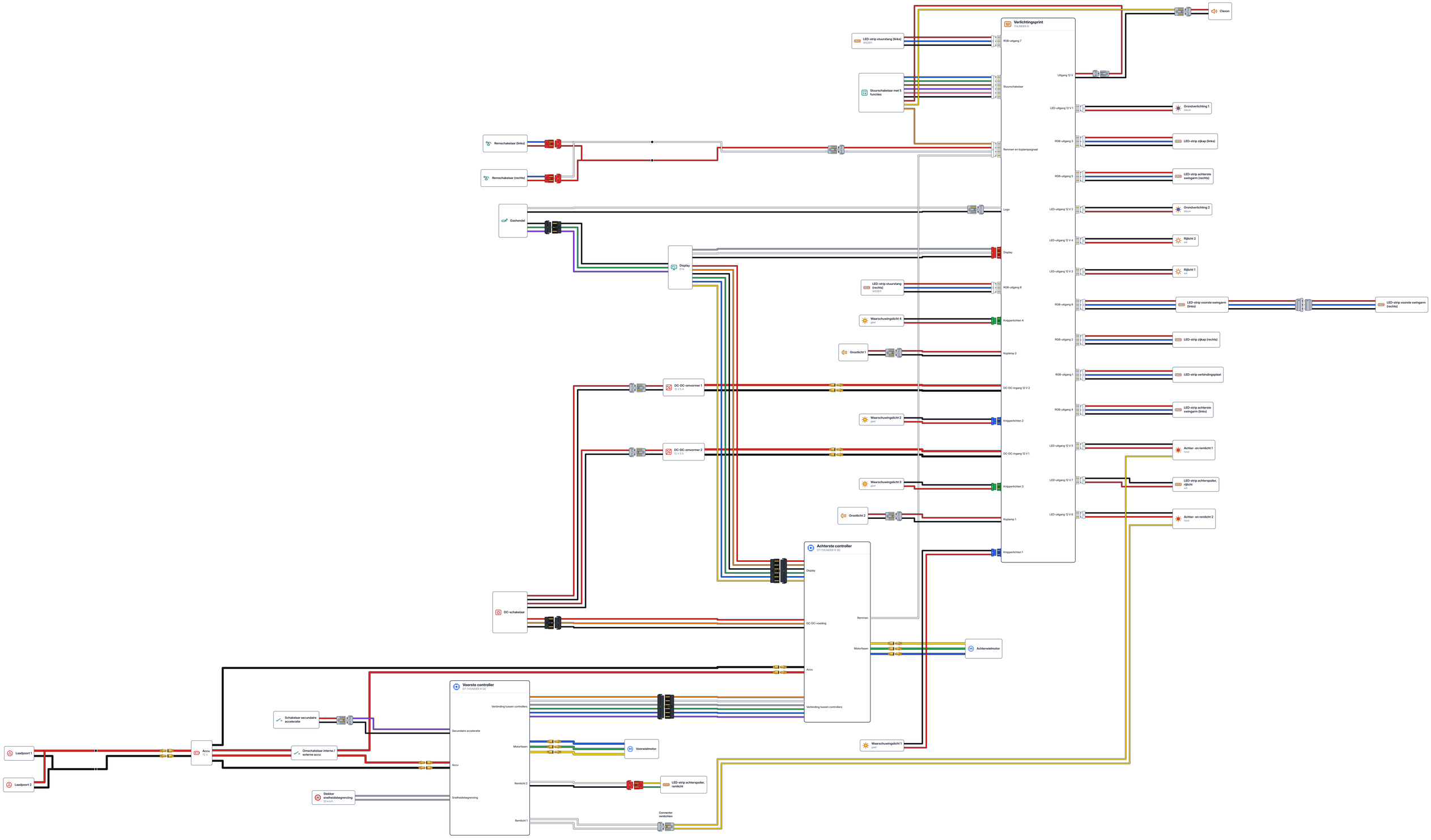
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Thunder 3 | 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 adresseerbare LED's met drie draden: voeding (V+), data (D) 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.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Thunder 3" van 3 maart 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 Violet
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 1	**Grootlicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint Koplamp 2	**Grootlicht 1** 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 achterste swingarm (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 6	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 7	**LED-strip stuurstang (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 8	**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 Knipperlichten 3	**Waarschuwingslicht 3** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 4	**Waarschuwingslicht 4** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**Grondverlichting 1** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**Grondverlichting 2** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 3	**Rijlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 4	**Rijlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 5	**Achter- en remlicht 1** Rijlicht Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 6	**Achter- en remlicht 2** Rijlicht Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED – Rood · LED +
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 7	**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 +

Connector	Naar	Draad
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 Bruin Violet Rose 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

Connector	Naar	Draad
Verbindingspunt	**Verlichtingsprint** Remmen en koplampsignaal Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	Rood · +12 V Wit · Remsignaal
Stekker snelheidsbegrenzing	**Voorste controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
Schakelaar secundaire acceleratie	**Voorste controller** Secundaire acceleratie Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector violet Zwart
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 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