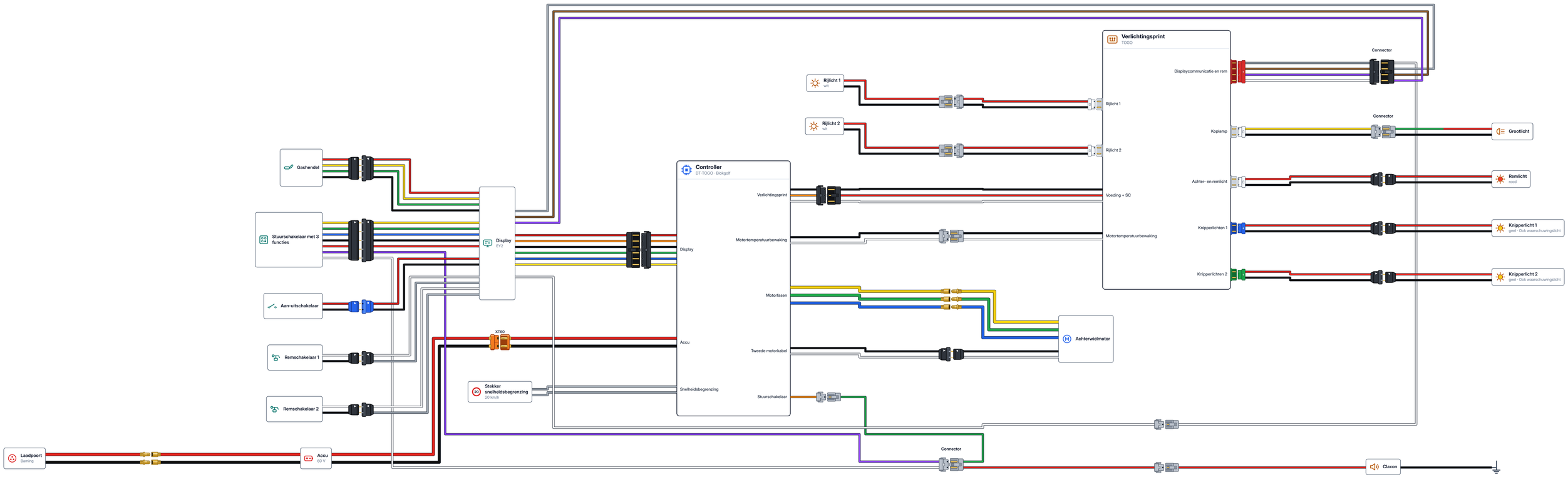
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Togo Limited | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

- JST SM-stekker
- Printplaatconnector
- XT60
- Ronde waterdichte stekker
- Bananastekkers
- Massa: alle massasymbolen zijn met elkaar verbonden

OPMERKINGEN

1. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label “links / rechts”, zonder te zeggen welke links zit. Ze zijn genummerd 1 en 2.
2. Op elke remkabel gaat de zwarte draad zwart door de waterdichte stekker en komt grijs aan op de stekker van het display. Het origineel verbergt deze kleurwissel onder de mantel; hier is hij bij de stekker getekend.
3. De waterdichte stekkers volgen de legenda van het origineel: een rood blok met de vermelding “waterdichte mannelijke stekker” en een zwart blok met de vermelding “waterdichte vrouwelijke stekker”. Het origineel geeft noch hun referentie noch de kleur van hun behuizing.
4. De waterdichte stekker van de aan-uitschakelaar draagt daarnaast de vermelding “blauw” in het Chinees.
5. De kabel met 10 draden die van het display naar beneden loopt, bundelt de zes draden van de controller en de vier draden van de verlichtingsprint. Drie van deze vier draden komen uit één stekker van het display; de witte komt uit de stekker van de remmen en loopt via een grijze stekker met twee pinnen.
6. De grijze stekkers met twee pinnen op de witte draad van het display, op de draad van de claxon en op de oranje draad van de controller hebben maar één bedrade pin.
7. De +-draad van het grootlicht komt rood uit de koplamp en komt groen weer uit de mantel, zonder connector ertussen, en wordt na de grijze stekker geel.
8. De – van de claxon gaat naar een massasymbool (GND), zonder dat er een draad tot aan de accu of de controller getekend is.
9. Op de verlichtingsprint dragen de drie draden die naar de controller gaan twee over elkaar liggende labels, “36V+SC” en in het Chinees “voeding + SC”, terwijl de accu 60 V is.
10. De verlichtingsprint heeft vier printplaatconnectoren voor de knipperlichten, twee blauwe en twee groene. Alleen de tweede (blauw) en de derde (groen) zijn op het origineel bedraad, hier aangeduid als 1 en 2. Voor de twee gele lampen is geen kant aangegeven.
11. De achterwielmotor heeft een tweede kabel met twee draden, zwart en wit, die via een waterdichte stekker met de controller verbonden is. Het origineel geeft de functie ervan niet aan.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant “Schéma électrique DUALTRON Togo limited” van 13 mei 2024.

Opnieuw getekend door FöhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Controller Motorfasen	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Verlichtingsprint Voeding + SC	**Controller** Verlichtingsprint Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Zwart → 2 · Rood, na de connector oranje → 3 · Wit
Verlichtingsprint Motortemperatuurbewaking	**Controller** Motortemperatuurbewaking Connectoren: JST SM-stekker	Zwart Wit
Verlichtingsprint Rijlicht 1	**Rijlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Rood Zwart
Verlichtingsprint Rijlicht 2	**Rijlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	Rood Zwart
Verlichtingsprint Achter- en remlicht	**Remlicht** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint Knipperlichten 1	**Knipperlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Zwart · LED –

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Knipperlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Zwart · LED –
Accu Uitgang	**Controller** Accu Connectoren: XT60	Rood · Accu + Zwart · Accu –
Laadpoort	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden –
Achterwielmotor	**Controller** Tweede motorkabel Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Zwart Wit
Stekker snelheidsbegrenzing	**Controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
Display Controller	**Controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood 2 · Oranje 3 · Zwart 4 · Groen 5 · Blauw 6 · Geel

Connector	Naar	Draad
Display Remmen	**Connector** Display Connectoren: JST SM-stekker	Wit
Display Verlichtingsprint	**Connector** Display	3 · Grijs 2 · Bruin 1 · Violet
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: Ronde waterdichte stekker	→ 1 · Rood → 2 · Geel → 3 · Groen → 4 · Zwart
Stuurschakelaar met 3 functies	**Display** Stuurschakelaar Connectoren: Ronde waterdichte stekker	→ 1 · Geel → 2 · Groen → 3 · Blauw → 4 · Zwart → 5 · Rood
Stuurschakelaar met 3 functies	**Connector** Schakelaar Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Violet Wit
Aan-uitschakelaar	**Display** Voeding Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood Zwart

Connector	Naar	Draad
Remschakelaar 1	**Display** Remmen Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Wit Zwart, na de connector grijs
Remschakelaar 2	**Display** Remmen Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Wit Zwart, na de connector grijs
Connector Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie en rem Connectoren: Printplaatconnector	→ 2 · Grijs → 3 · Bruin → 4 · Violet → 1 · Wit
Connector Uitgang	**Claxon** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · Claxon
Connector Uitgang	**Controller** Stuurschakelaar Connectoren: JST SM-stekker	Groen, na de connector oranje
Grootlicht	**Connector**	Rood, daarna groen · LED + Zwart · LED –
Connector	**Verlichtingsprint** Koplamp Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Geel · LED + → 2 · Zwart · LED –
Claxon	**Massa**	Zwart · Massa