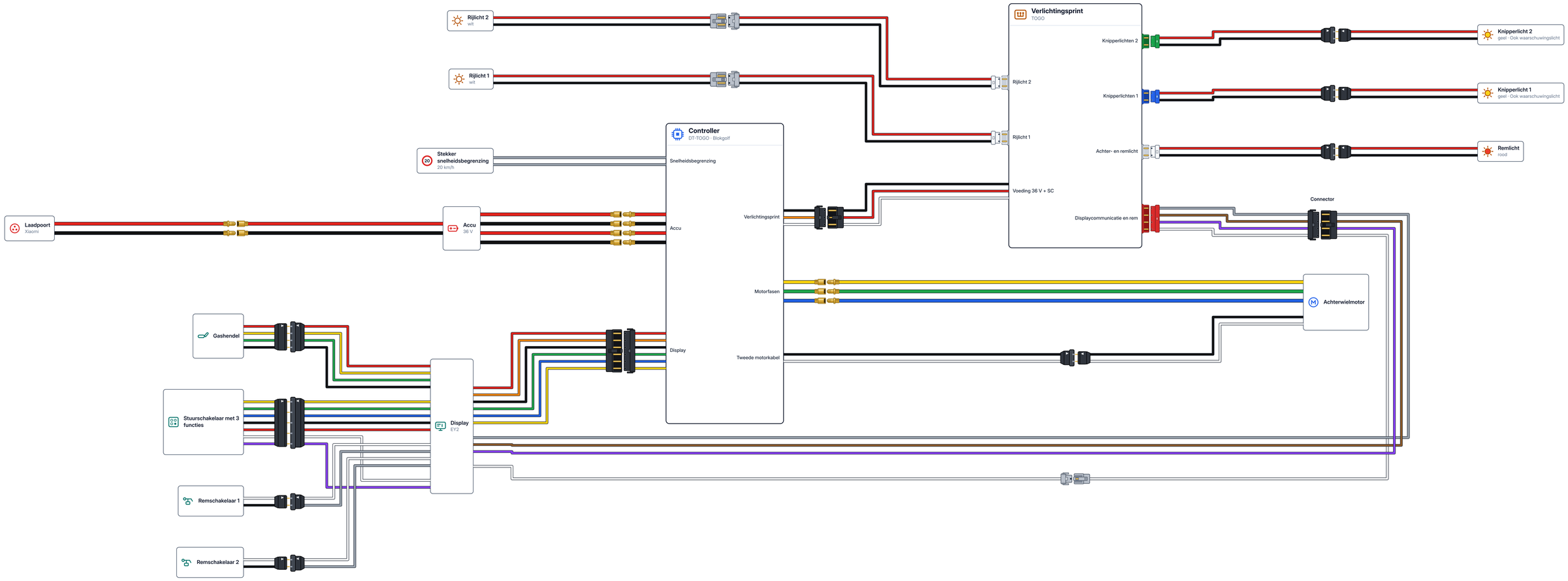
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Togo | 36 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

- Banaanstekkers
- Ronde waterdichte stekker
- JST SM-stekker
- Printplaatconnector

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 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 waarvan er maar één bedraad is.
5. 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.
6. 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.
7. Het origineel toont geen koplamp en geen claxon.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant “Schéma électrique DUALTRON Togo 36V” van 4 oktober 2023.

Opnieuw getekend door FöhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Controller Motorfasen	**Achterwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Verlichtingsprint Voeding 36 V + SC	**Controller** Verlichtingsprint Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Zwart → 2 · Rood, na de connector oranje → 3 · 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 –
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Knipperlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker	Rood · LED + Zwart · LED –

Connector	Naar	Draad
Accu Uitgang	**Controller** Accu Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu – Rood · Accu + Zwart · Accu –
Laadpoort	**Accu** Laden Connectoren: Banaanstekkers	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
Display Remmen	**Connector** Display Connectoren: JST SM-stekker	Wit

Connector	Naar	Draad
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	**Display** Stuurschakelaar 2 Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Wit Violet
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