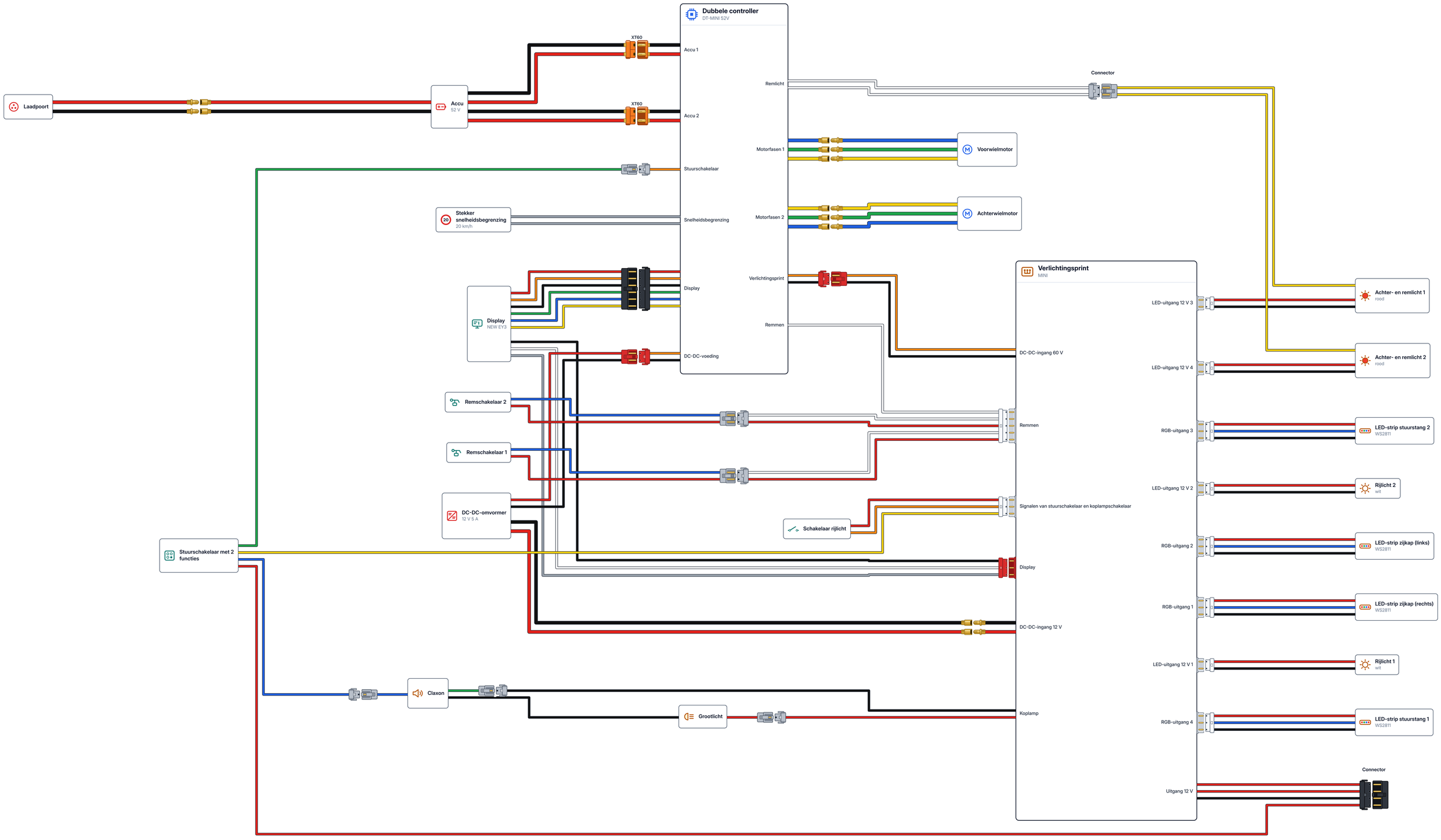
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Mini | 52 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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



XT60

Banaanstekkers



JST SM-stekker

Printplaatconnector

OPMERKINGEN

1. Beide strips op de stuurstang hebben op het origineel het label “links”, geen van beide is gemarkeerd met “rechts”.
2. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label “links / rechts”, zonder te zeggen welke links zit.
3. De koplamp en de claxon zijn in één behuizing getekend. Hun −-aansluitingen zijn met een dunne draad verbonden en gaan daarna via de groene draad, zwart na de connector, naar de koplampuitgang van de verlichtingsprint.
4. De draden van de stuurschakelaar met 2 functies komen eruit in rood, oranje, bruin en zwart en lopen daarna verder in rood, geel, blauw en groen, zonder dat er een connector tussen getekend is.
5. Op de connector van de uitgang 12 V loopt alleen pin 3 (rode draad) door naar de stuurschakelaar. De pinnen 2 en 1 hebben op het origineel geen draad aan de andere kant.
6. De vier knipperlichtconnectoren van de verlichtingsprint zijn op het origineel nergens op aangesloten.
7. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant “Schéma électrique DUALTRON Mini long body” van 26 april 2023.

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Dubbele controller Motorfasen 1	**Voorwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen 2	**Achterwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Verlichtingsprint DC-DC-ingang 60 V	**Dubbele controller** Verlichtingsprint Connectoren: JST SM-stekker	Oranje Zwart
Verlichtingsprint Remmen	**Dubbele controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	Wit · Remsignaal
Verlichtingsprint Uitgang 12 V	**Connector**	Rood · +12 V Rood · +12 V Zwart · Massa
Verlichtingsprint Koplamp	**Grootlicht** Connectoren: JST SM-stekker	Rood · LED +
Verlichtingsprint Koplamp	**Claxon** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart, na de connector groen · LED −
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**Rijlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**Rijlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 3	**Achter- en remlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 4	**Achter- en remlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint RGB-uitgang 1	**LED-strip zijkap (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 2	**LED-strip zijkap (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 3	**LED-strip stuurstang 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 4	**LED-strip stuurstang 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu 1 Connectoren: XT60	Zwart · Accu − Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu 2 Connectoren: XT60	Zwart · Accu − Rood · Accu +
Laadpoort	**Accu** Laden Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden −
Display Controller	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Display Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Display Connectoren: Printplaatconnector	Zwart Wit Grijs
DC-DC-omvormer Ingang	**Dubbele controller** DC-DC-voeding Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector oranje · Accu + Zwart · Massa
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · Massa Rood · +12 V
Connector	**Stuurschakelaar met 2 functies**	Rood · +12 V
Stuurschakelaar met 2 functies	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	Geel
Stuurschakelaar met 2 functies	**Claxon** Connectoren: JST SM-stekker	Blauw · Claxon
Stuurschakelaar met 2 functies	**Dubbele controller** Stuurschakelaar Connectoren: JST SM-stekker	Groen, na de connector oranje
Schakelaar rijlicht	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	Rood Oranje
Remschakelaar 1	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	Blauw, na de connector wit · Remsignaal Rood · +12 V
Remschakelaar 2	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	Blauw, na de connector wit · Remsignaal Rood · +12 V
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
Claxon	**Grootlicht**	Zwart · LED −
Achter- en remlicht 1 Remlicht	**Connector**	Geel
Achter- en remlicht 2 Remlicht	**Connector**	Geel
Connector	**Dubbele controller** Remlicht	Wit Wit