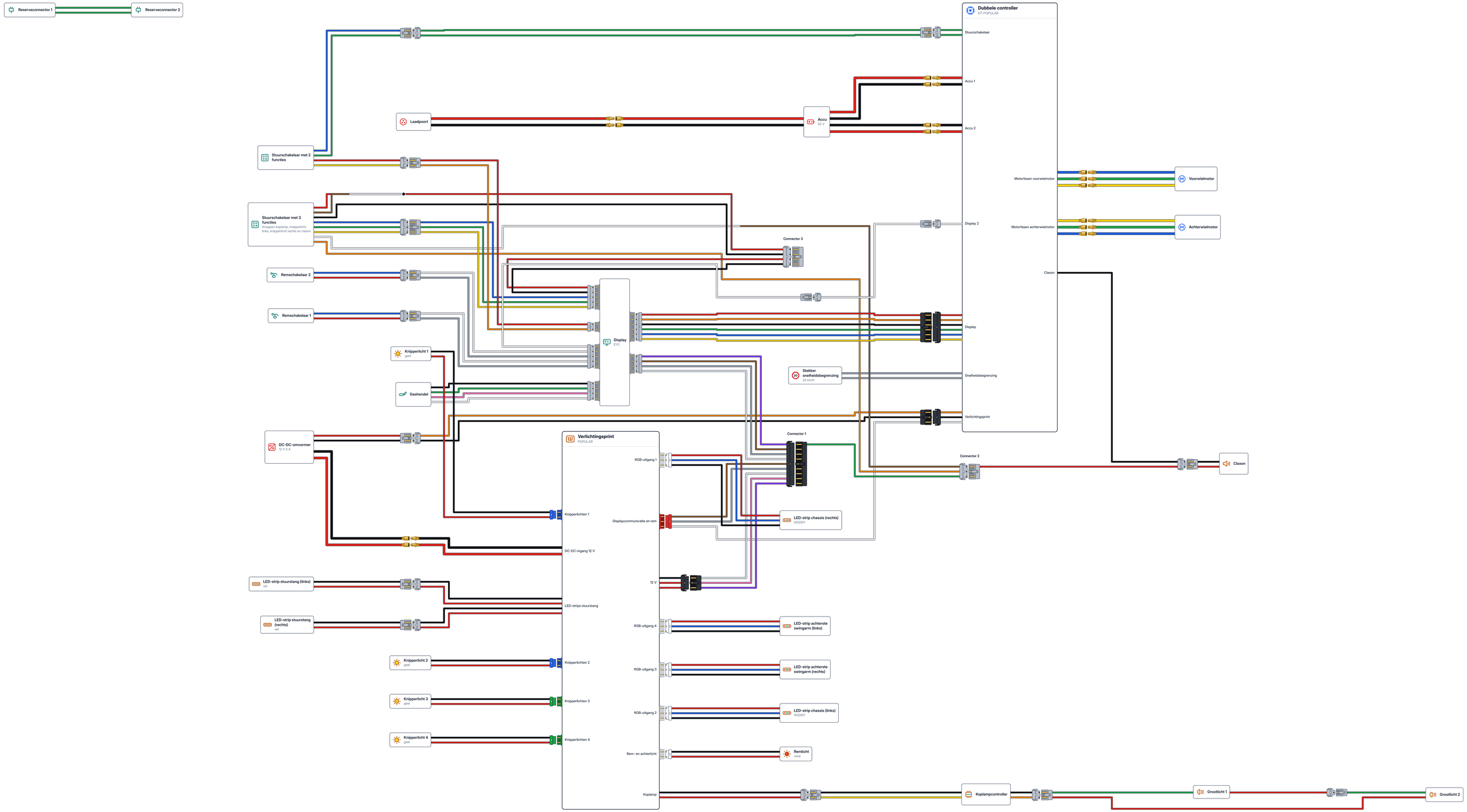
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Pop Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

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

OPMERKINGEN

1. Het originele document bevat twee schema's: de versie met twee motoren (pagina's 1 en 3, identiek) en de versie met één motor (pagina 2, gedateerd 6 november 2023). Dit schema geeft de versie met twee motoren weer.
2. Aan de kant van de verlichtingsprint lopen tien draden in één mantel, en dertien aan de kant van het display. Het origineel duidt ze aan als kabel met 10 aders en kabel met 13 aders. De twee mantels komen samen bij connector 1.
3. De transparante draden zijn op het origineel bleekrose getekend, met de vermelding "transparant" in het Chinees.
4. De violette draad van pin 5 van connector 1 komt roze aan bij het display: de kleurwissel zit verborgen onder de mantel, het origineel toont niet waar die plaatsvindt.
5. Op het origineel vertrekt de dikke zwarte draad vanaf de aansluiting OUT+ van de DC-DC-omvormer en de dikke rode draad vanaf de aansluiting OUT−.
6. De + van koplamp 1 gaat naar de − van koplamp 2 via pin 1 van een connector met twee pinnen, waarvan pin 2 niet bedraad is. De −-aansluitingen van beide koplampen komen zwart naar buiten en lopen daarna groen verder, zonder dat er een connector tussen getekend is.
7. Onder de stuurschakelaar met 2 functies wordt de oranje draad geel, zonder dat er een connector tussen getekend is. De blauwe en de groene draad hebben op dezelfde plek een punt, zonder dat er een andere draad op aangesloten is.
8. Onder de stuurschakelaar met 3 functies komt de draad die wit wordt lichtbruin naar buiten, en de oranje draad loopt verder in een donkerder oranje, zonder dat er een connector tussen getekend is.
9. De donkergroene draden van het origineel zijn groen opnieuw getekend: die van de stuurschakelaar met 2 functies na zijn connector en het paar dat de twee reserveconnectoren verbindt.
10. De twee reserveconnectoren zijn met elkaar verbonden door twee draden van de kabel met 10 aders, zonder dat er op het origineel aan de andere kant iets op aangesloten is.
11. De twee remschakelaars zijn op het origineel samen aangeduid als "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
12. De vier gele lampen zijn op het origineel aangeduid als "waarschuwingslicht / knipperlicht", zonder te zeggen welke links of rechts zitten.
13. Op het origineel zegt het Chinese opschrift van de twee LED-strips van de swingarm "linksachter" en "rechtsachter", maar hun Engelse opschrift zegt "Front_L_baibi_RGB LED" en "Front_R_baibi_RGB LED" (voor). Dit schema volgt het Chinese opschrift.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Pop" van 21 september 2023.

Opnieuw getekend door FOHZShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Dubbele controller Motorfasen voorwielmotor	**Voorwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Verlichtingsprint Displaycommunicatie en rem	**Dubbele controller** Verlichtingsprint Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker	1 → 3 · Wit
Verlichtingsprint Displaycommunicatie en rem	**Connector 1** Connectoren: Printplaatconnector	2 → 4 · Bruin 3 → 3 · Grijs
Verlichtingsprint 12 V	**Connector 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart, na de connector transparant 2 → 2 · Rood, na de connector roze 3 → 5 · Rood, na de connector violet
Verlichtingsprint RGB-uitgang 1	**LED-strip chassis (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 2	**LED-strip chassis (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Verlichtingsprint RGB-uitgang 3	**LED-strip achterste swingarm (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Blauw Zwart
Verlichtingsprint RGB-uitgang 4	**LED-strip achterste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Blauw Zwart
Verlichtingsprint LED-strips stuurstang	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Massa 2 · Rood · +12 V
Verlichtingsprint LED-strips stuurstang	**LED-strip stuurstang (links)** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Massa 2 · Rood · +12 V
Verlichtingsprint Rem- en achterlicht	**Remlicht** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 1	**Knipperlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Knipperlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 3	**Knipperlicht 3** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 4	**Knipperlicht 4** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Rood · LED +
Verlichtingsprint Koplamp	**Koplampcontroller** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart 2 · Rood, na de connector geel
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu 1 Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu −
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu 2 Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu − Rood · Accu +
Laadpoort	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V Connectoren: Bananastekkers	Zwart · OUT+ Rood · OUT−
DC-DC-omvormer Ingang	**Dubbele controller** Verlichtingsprint Connectoren: JST SM-stekker / JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector oranje · IN+ 1 → 1 · Zwart · IN−
Display Remmen		→ 2 · Wit
Display Controller	**Dubbele controller** Display 2 Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker / JST SM-stekker	1 · Rood 2 · Oranje 3 · Zwart 4 · Groen 5 · Blauw 6 · Geel
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Zwart → 2 · Groen → 3 · Roze → 4 · Wit
Stuurschakelaar met 2 functies	**Display** Stuurschakelaar 2 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Geel, na de connector oranje
Stuurschakelaar met 2 functies	**Dubbele controller** Stuurschakelaar Connectoren: JST SM-stekker / JST SM-stekker	1 · Blauw, na de connector groen 2 · Groen
Stuurschakelaar met 3 functies	**Connector 2**	→ 1 · Wit, daarna bruin → 2 · Oranje
Stuurschakelaar met 3 functies	**Verbindingspunt**	Rood Bruin, daarna wit
Stuurschakelaar met 3 functies	**Connector 3**	→ 1 · Zwart
Stuurschakelaar met 3 functies	**Display** Stuurschakelaar 3 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	3 → 3 · Blauw 2 → 4 · Groen 1 → 5 · Geel
Remschakelaar 1	**Display** Remmen Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 · Blauw, na de connector wit 2 · Rood, na de connector grijs
Remschakelaar 2	**Display** Remmen Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 · Blauw, na de connector wit 2 · Rood, na de connector grijs
Koplampcontroller Uitgang	**Grootlicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart, na de connector groen · LED −
Koplampcontroller Uitgang	**Grootlicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje, na de connector rood · LED +
Grootlicht 1	**Grootlicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood, na de connector groen
Claxon	**Dubbele controller** Claxon Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Voeding −
Connector 1	**Display** Verlichtingsprint Connectoren: Printplaatconnector	5 → 1 · Violet, na de connector roze 4 → 2 · Bruin 3 → 3 · Grijs 1 → 4 · Transparant
Connector 1	**Connector 2**	2 → 2 · Groen
Connector 2	**Claxon** Connectoren: JST SM-stekker	1 → 2 · Rood · Voeding +
Connector 3	**Display** Stuurschakelaar 3 Connectoren: Printplaatconnector	2 → 1 · Rood 1 → 2 · Zwart
Verbindingspunt	**Connector 3**	→ 2 · Rood
Reserveconnector 1	**Reserveconnector 2**	1 · Groen 2 · Groen