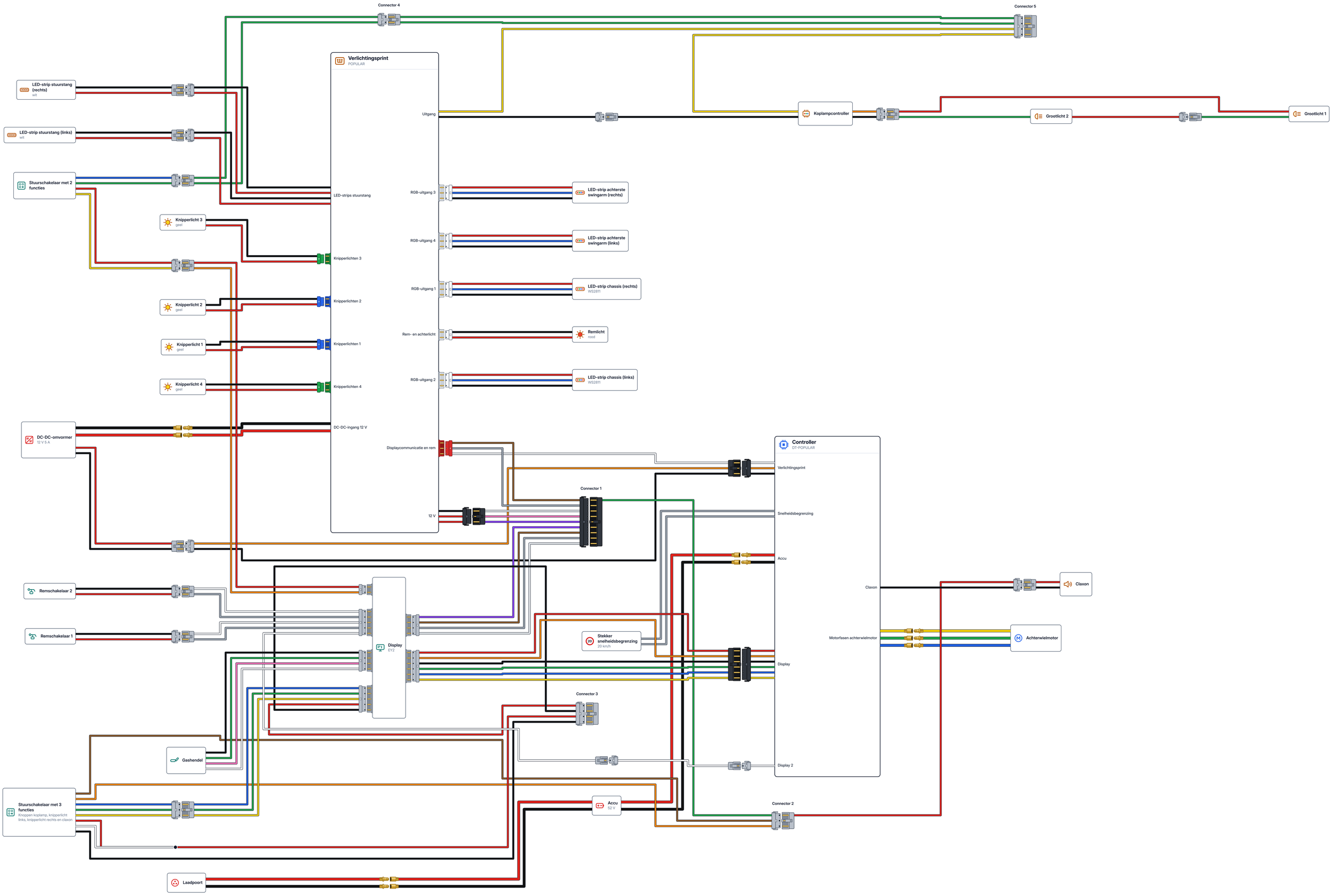
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

- Blauw BU
- Bruin BN
- Geel YE
- Grijs GY
- Groen GN
- Oranje OG
- Rood RD
- Roze PK
- Transparant TR
- Violet VT
- Wit WH
- 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 één motor (pagina 2, aangegeven als de laatste revisie) en de versie met twee motoren (pagina's 1 en 3, identiek, gedateerd 21 september 2023). Dit schema geeft de versie met één motor 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 de connectoren 1 en 4.
3. De transparante draden zijn op het origineel bleekroze 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. In deze versie is de connector "koplamp" van de verlichtingsprint nergens op aangesloten. Een zwarte en een gele draad komen zonder aanduiding onderaan uit de print: de zwarte gaat naar de koplampcontroller, de gele naar connector 5.
7. De twee draden van de stuurschakelaar met 2 functies die via connector 4 lopen, gaan door beide mantels naar connector 5. Het origineel toont niet welke uitkomt bij de gele draad van de verlichtingsprint en welke bij de gele draad van de koplampcontroller.
8. De + van koplamp 2 gaat naar de − van koplamp 1 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.
9. 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.
10. Onder de stuurschakelaar met 3 functies loopt de lichtbruine draad donkerbruin verder en de oranje draad in een donkerder oranje, zonder dat er een connector tussen getekend is.
11. De donkergroene draden van het origineel zijn groen opnieuw getekend: die van de stuurschakelaar met 2 functies na zijn connector, tot aan connector 5.
12. De twee remschakelaars zijn op het origineel samen aangeduid als "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
13. De vier gele lampen zijn op het origineel aangeduid als "waarschuwingslicht / knipperlicht", zonder te zeggen welke links of rechts zitten.
14. 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 6 november 2023.

Opnieuw getekend door FöhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Verlichtingsprint Displaycommunicatie en rem	**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 Uitgang	**Connector 5**	→ 1 · Geel
Verlichtingsprint Uitgang	**Koplampcontroller** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart
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 +

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint Knipperlichten 3	**Knipperlicht 3** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Rood · LED +
Verlichtingsprint Knipperlichten 4	**Knipperlicht 4** Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Rood · LED +
Accu Uitgang	**Controller** Accu Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu −
Laadpoort	**Accu** Laden Connectoren: Banaanstekkers	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Stekker snelheidsbegrenzing	**Controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · OUT+ Rood · OUT−
DC-DC-omvormer Ingang	**Controller** Verlichtingsprint Connectoren: JST SM-stekker / JST SM-stekker	2 → 2 · Rood, na de connector oranje · IN+ 1 → 1 · Zwart · IN−
Display Remmen	**Controller** Display 2 Connectoren: Printplaatconnector / JST SM-stekker / JST SM-stekker	→ 2 · Wit
Display Controller	**Controller** Display Connectoren: Printplaatconnector / 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	**Connector 4** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Blauw, na de connector groen 2 · Groen
Stuurschakelaar met 3 functies	**Connector 2**	→ 1 · Bruin → 2 · Oranje

Connector	Naar	Draad
Stuurschakelaar met 3 functies	**Verbindingspunt**	Rood 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 · Zwart, na de connector wit 2 · Rood, na de connector grijs
Remschakelaar 2	**Display** Remmen Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	1 · Zwart, na de connector wit 2 · Rood, na de connector grijs
Koplampcontroller Ingang	**Connector 5**	→ 2 · Geel
Koplampcontroller Uitgang	**Grootlicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje, na de connector rood · LED +
Koplampcontroller Uitgang	**Grootlicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart, na de connector groen · LED −
Grootlicht 2	**Grootlicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood, na de connector groen
Claxon	**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
Connector 4	**Connector 5**	→ 1 · Groen → 2 · Groen
Verbindingspunt	**Connector 3**	→ 2 · Rood