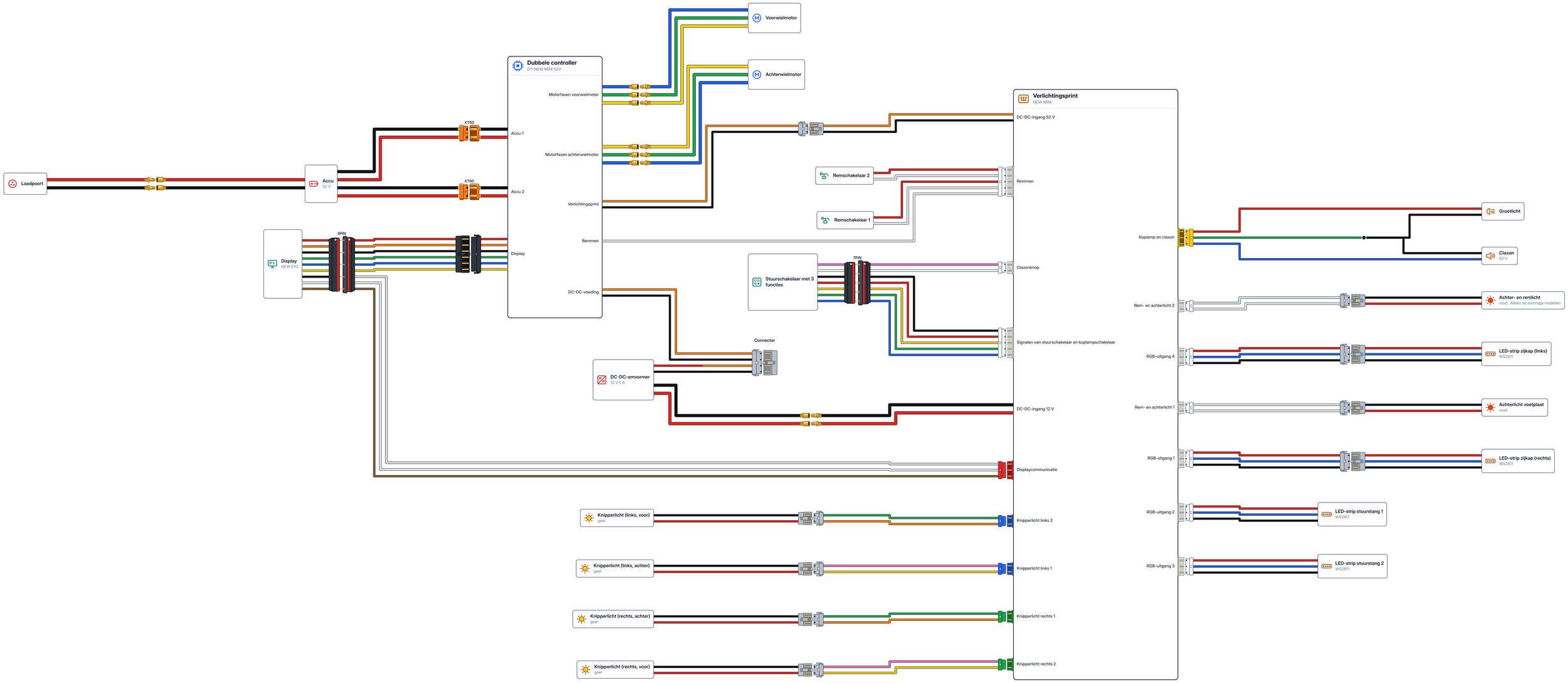
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Aminia Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

- XT60
- Banaanstekkers
- Printplaatconnector
- JST SM-stekker
- Ronde waterdichte stekker
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden

OPMERKINGEN

1. Op het origineel staat de vermelding 52V bij de claxon, bij de uitgang koplamp en claxon van de verlichtingsprint en bij de drie connectoren die naar de controller gaan (voeding claxon en koplamp, DC-DC-omvormer, display).
2. De koplamp en de claxon zijn in één behuizing getekend. Hun −-aansluitingen zijn met elkaar verbonden en gaan via één groene draad naar de verlichtingsprint.
3. De +-draad van de claxon komt rood uit de claxon en loopt daarna blauw verder tot de verlichtingsprint, zonder dat er een connector tussen getekend is.
4. Bij elke remschakelaar komt de rode draad oranje uit de schakelaar, zonder dat er een connector tussen getekend is.
5. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label “links / rechts”, zonder te zeggen welke links zit.
6. Beide strips op de stuurstang hebben op het origineel het label “links”, geen van beide is gemarkeerd met “rechts”.
7. De knipperlichten, de achterlichten en de LED-strips van de zijkappen gaan via twee kabels met 9 draden naar de verlichtingsprint, zo aangeduid op het origineel.
8. De transparante draden zijn op het origineel bleekroze getekend, met de vermelding “transparant” in het Chinees.
9. Het display heeft twee zwarte draden en slechts één komt bij de controller aan. De andere komt transparant bij de verlichtingsprint aan: de kleurwissel zit verborgen onder de mantel, het origineel toont niet waar die plaatsvindt.
10. De twee connectoren van de verlichtingsprint die in het Chinees gemarkeerd zijn met “markeringslichten”, zijn op het origineel nergens op aangesloten.
11. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant “Schéma électrique DUALTRON Aminia dual” van 30 april 2024.

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: Banaanstekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Dubbele controller Verlichtingsprint Voeding claxon en koplamp	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 52 V Connectoren: JST SM-stekker	Oranje Zwart
Verlichtingsprint Remmen	**Dubbele controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	5 · Wit · Remsignaal
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	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −

Connector	Naar	Draad
Display	**Dubbele controller** Display Connectoren: Ronde waterdichte stekker 9PIN / JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Display	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Ronde waterdichte stekker 9PIN / Printplaatconnector	→ 3 · Zwart, na de connector transparant → 2 · Wit → 1 · Bruin
DC-DC-omvormer Ingang	**Connector**	→ 2 · Rood, daarna oranje · IN+ → 1 · Zwart · IN−
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · Massa Rood · +12 V
Connector	**Dubbele controller** DC-DC-voeding	2 · Oranje 1 · Zwart
Stuurschakelaar met 3 functies	**Verlichtingsprint** Claxonknop Connectoren: Ronde waterdichte stekker 7PIN / Printplaatconnector	→ 2 · Roze → 1 · Wit

Connector	Naar	Draad
Stuurschakelaar met 3 functies	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Ronde waterdichte stekker 7PIN / Printplaatconnector	→ 5 · Zwart → 4 · Rood → 3 · Geel → 2 · Groen → 1 · Blauw
Remschakelaar 1	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	→ 2 · Rood · +12 V → 4 · Wit · Remsignaal
Remschakelaar 2	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood · +12 V → 3 · Wit · Remsignaal
Grootlicht	**Verlichtingsprint** Koplamp en claxon Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood · LED +
Grootlicht	**Verbindingspunt**	Zwart · LED −
Claxon	**Verlichtingsprint** Koplamp en claxon Connectoren: Printplaatconnector	→ 2 · Blauw · Claxon
Claxon	**Verbindingspunt**	Zwart · LED −
Verbindingspunt	**Verlichtingsprint** Koplamp en claxon Connectoren: Printplaatconnector	→ 3 · Groen · LED −

Connector	Naar	Draad
Knipperlicht (links, voor)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht links 2 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 2 · Zwart, na de connector groen · LED − → 1 · Rood, na de connector oranje · LED +
Knipperlicht (links, achter)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht links 1 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 2 · Zwart, na de connector roze · LED − → 1 · Rood, na de connector geel · LED +
Knipperlicht (rechts, achter)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht rechts 1 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 2 · Zwart, na de connector groen · LED − → 1 · Rood, na de connector oranje · LED +
Knipperlicht (rechts, voor)	**Verlichtingsprint** Knipperlicht rechts 2 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 2 · Zwart, na de connector roze · LED − → 1 · Rood, na de connector geel · LED +
Achter- en remlicht	**Verlichtingsprint** Rem- en achterlicht 2 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 2 · Zwart, na de connector transparant · LED − → 1 · Rood, na de connector wit · LED +
Achterlicht voetplaat	**Verlichtingsprint** Rem- en achterlicht 1 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 2 · Zwart, na de connector transparant · LED − → 1 · Rood, na de connector wit · LED +
LED-strip zijkap (links)	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 4 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip zijkap (rechts)	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 1 Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip stuurstang 1	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip stuurstang 2	**Verlichtingsprint** RGB-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa