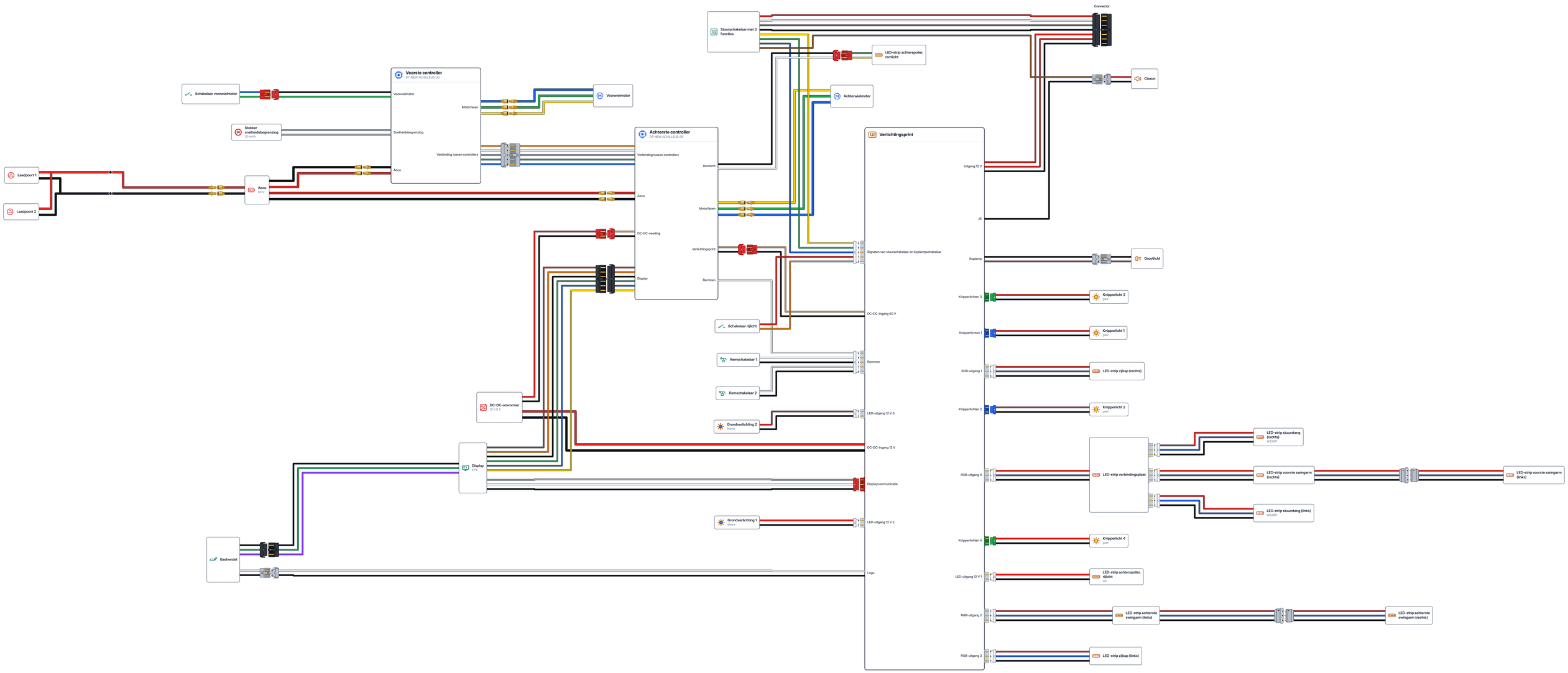
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

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

OPMERKINGEN

1. De vier gele lampen heten op het origineel "knipperlicht / waarschuwingslicht", zonder te zeggen welke links of rechts, voor of achter zitten.
2. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
3. Op de zwarte stekker van de uitgang 12 V van de verlichtingsprint voedt pin 3 aan de kant van de stuurschakelaar twee draden, de rode en de witte, die op het origineel door een verbindingspunt verbonden zijn.
4. De zwarte draad vanaf de – van de claxon komt uit op een uitgang van de verlichtingsprint die op het origineel alleen met "JS" gemarkeerd is.
5. Twee draden van de stuurschakelaar zijn lichtbruin getekend, in twee verschillende tinten, en bruin opnieuw getekend: die van pin 2 van de stekker 12 V en die van de claxon. Die laatste komt over een kort stuk oranje uit de stuurschakelaar.
6. De verbindingsplaat heeft een uitgang U+ / OUT / U– waarvan de drie draden op het origineel nergens op aangesloten zijn.
7. Op het origineel zijn twee van de vijf connectoren "LED 12 V" van de verlichtingsprint vrij, pin 6 van de connector voor de signalen van de stuurschakelaar heeft geen draad, en de twee laadpoorten met 3 gaten gebruiken alleen de pinnen 1 (rood) en 3 (zwart).
8. De RGB-strips zijn adresseerbare LED's met drie draden: voeding (V+), data (DI) en massa (V–).
9. Op het originele schema hebben de LED's van de remlichtstrip op de achterspoiler de vermelding "white", net als die van de rijlichtstrip.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024" van 14 augustus 2023.

Opnieuw getekend door FOHZShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Voorste controller Motorfasen	**Voorwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Voorste controller Verbinding tussen controllers	**Achterste controller** Verbinding tussen controllers Connectoren: JST SM-stekker	1 · Oranje 2 · Wit 3 · Grijs 4 · Groen 5 · Blauw
Achterste controller Motorfasen	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Verlichtingsprint DC-DC-ingang 60 V	**Achterste controller** Verlichtingsprint Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje 1 · Zwart
Verlichtingsprint Logo	**Gashendel** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Wit 1 · Zwart
Verlichtingsprint Remmen	**Achterste controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	5 · Wit · Remsignaal
Verlichtingsprint Uitgang 12 V	**Connector**	3 · Rood · +12 V 2 · Rood · +12 V 1 · Zwart · Massa
Verlichtingsprint Koplamp	**Grootlicht** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · LED – 2 · Rood · LED +

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint Knipperlichten 1	**Knipperlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED –
Verlichtingsprint Knipperlichten 2	**Knipperlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint Knipperlichten 3	**Knipperlicht 3** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Zwart · LED –
Verlichtingsprint Knipperlichten 4	**Knipperlicht 4** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED –
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 1	**LED-strip achterspoiler, rijlicht** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Zwart · Massa
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 2	**Grondverlichting 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint LED-uitgang 12 V 3	**Grondverlichting 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Zwart
Verlichtingsprint RGB-uitgang 1	**LED-strip zijkap (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 2	**LED-strip achterste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Verlichtingsprint RGB-uitgang 3	**LED-strip zijkap (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint RGB-uitgang 4	**LED-strip verbindingsplaat** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Accu Uitgang	**Voorste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Zwart · Accu – Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Achterste controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu –
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden –
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden –
Verbindingspunt	**Accu** Laden Connectoren: Bananastekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden –
Display Controller	**Achterste controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Display Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Grijs → 2 · Wit → 3 · Zwart

Connector	Naar	Draad
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart 2 · Groen 3 · Violet
Stuurschakelaar met 3 functies	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	→ 3 · Geel → 2 · Groen → 1 · Blauw
Schakelaar rijlicht	**Verlichtingsprint** Signalen van stuurschakelaar en koplampschakelaar Connectoren: Printplaatconnector	→ 5 · Rood → 4 · Oranje
Schakelaar voorwielmotor	**Voorste controller** Voorwielmotor Connectoren: JST SM-stekker	1 · Blauw, na de connector zwart 2 · Groen
Remschakelaar 1	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	→ 4 · Wit → 2 · Zwart
Remschakelaar 2	**Verlichtingsprint** Remmen Connectoren: Printplaatconnector	→ 3 · Wit → 1 · Zwart
Stekker snelheidsbegrenzing	**Voorste controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
DC-DC-omvormer Ingang	**Achterste controller** DC-DC-voeding Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Rood, na de connector oranje · IN+ → 1 · Zwart · IN–
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verlichtingsprint** DC-DC-ingang 12 V	Rood · +12 V Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
Connector	**Stuurschakelaar met 3 functies**	3 · Rood · +12 V 3 · Wit · +12 V 2 · Bruin · +12 V 1 · Zwart · Massa
Claxon	**Stuurschakelaar met 3 functies** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood, na de connector bruin · Claxon
Claxon	**Verlichtingsprint** JS Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart
LED-strip achterspoiler, remlicht	**Achterste controller** Remlicht Connectoren: JST SM-stekker	1 · Groen, na de connector zwart · Massa 2 · Geel, na de connector wit · Remlicht
LED-strip verbindingsplaat Uitgang 1	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip verbindingsplaat Uitgang 2	**LED-strip voorste swingarm (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Blauw Zwart
LED-strip verbindingsplaat Uitgang 3	**LED-strip stuurstang (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip voorste swingarm (rechts)	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood Blauw Zwart
LED-strip achterste swingarm (links)	**LED-strip achterste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood Blauw Zwart