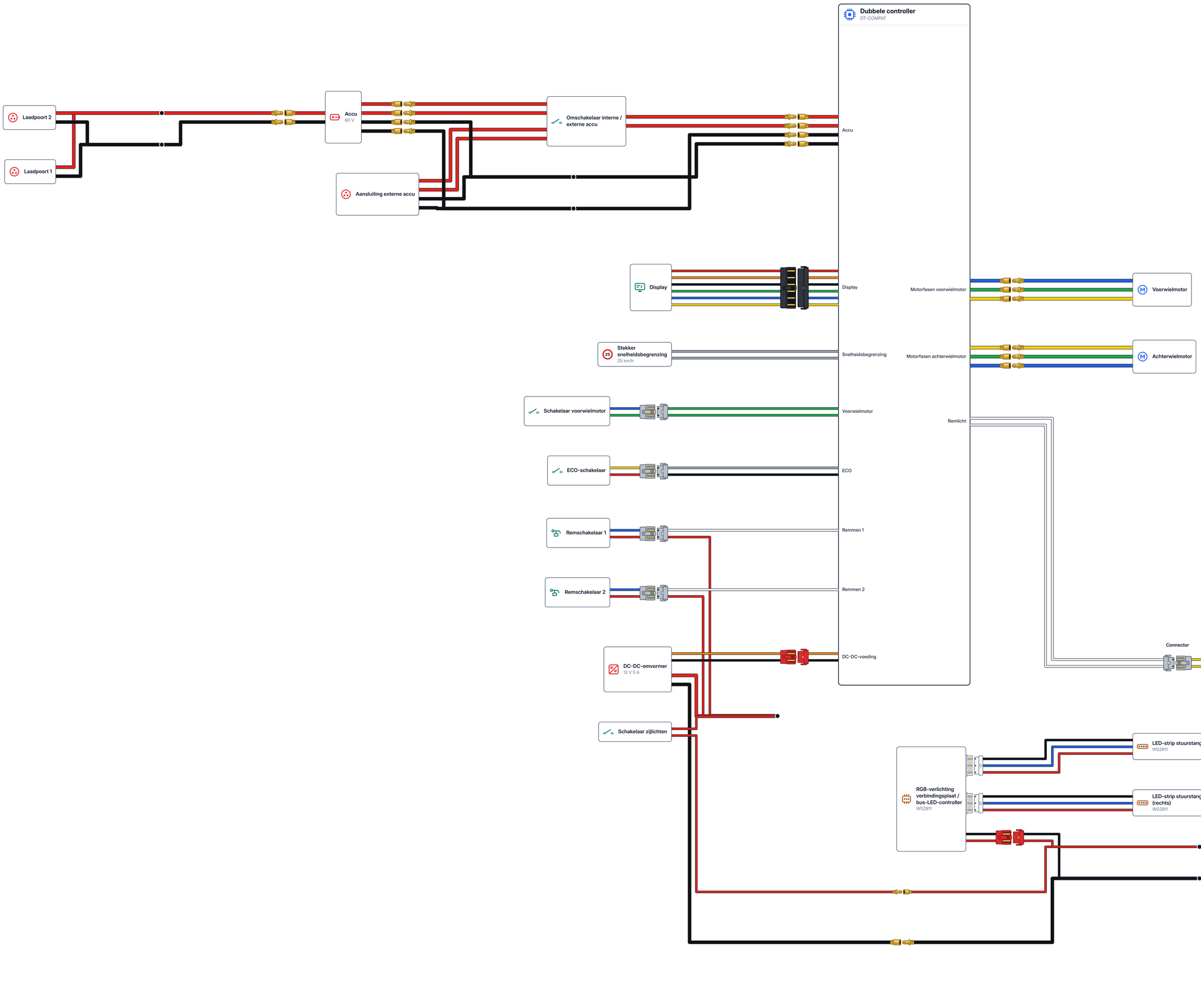
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Compact | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

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

OPMERKINGEN

1. De omschakelaar interne / externe accu verbindt de twee +-draden van de controller ofwel met de accu van 60 V (stand “Built-in battery”), ofwel met de pinnen 1 en 2 van de aansluiting externe accu met 4 gaten (stand “External battery”). De pinnen 3 en 4 van deze aansluiting zijn permanent verbonden met de twee zwarte draden van de accu, die naar de controller gaan. De externe accu zelf is niet weergegeven.
2. Op het origineel heet de verbindingsplaat zowel “verlichting van de plaat” als “bus-LED-controller”: ze voedt de twee LED-strips op de stuurstang. Ze draagt ook een onderdeel gemarkeerd met “IR”.
3. De schakelaar zijlichten voedt alle lampen en de verbindingsplaat met 12 V.
4. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label “links / rechts”, zonder te zeggen welke links zit.
5. Het origineel schrijft DT-COMPAT, zonder de tweede C, voor de controller en voor de bestandsnaam.
6. Het originele schema toont geen gashendel.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant “Schéma électrique DUALTRON Compact” van 11 mei 2023.

Opnieuw getekend door FõhzShop 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 DC-DC-voeding	**DC-DC-omvormer** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje · IN+ 1 · Zwart · IN–
Accu Uitgang	**Omschakelaar interne / externe accu** Ingang 1 Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Accu + Rood · Accu +
Accu Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · 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: Banaanstekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden –
Aansluiting externe accu	**Omschakelaar interne / externe accu** Ingang 2	1 · Rood · Accu + 2 · Rood · Accu +
Aansluiting externe accu	**Verbindingspunt**	4 · Zwart · Accu – 3 · Zwart · Accu –
Omschakelaar interne / externe accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Accu + Rood · Accu +
Verbindingspunt	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · Accu – Zwart · Accu –

Connector	Naar	Draad
Display	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing	Grijs Grijs
Schakelaar voorwielmotor	**Dubbele controller** Voorwielmotor Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector groen Groen
ECO-schakelaar	**Dubbele controller** ECO Connectoren: JST SM-stekker	Geel, na de connector grijs Rood, na de connector zwart
Remschakelaar 1	**Dubbele controller** Remmen 1 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood
Remschakelaar 2	**Dubbele controller** Remmen 2 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt**	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · Massa
Schakelaar zijlichten	**Verbindingspunt**	Rood
Verbindingspunt	**Schakelaar zijlichten** Connectoren: Banaanstekkers	Rood

Connector	Naar	Draad
RGB-verlichting verbindingsplaat / bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Massa 2 · Rood · +12 V
LED-strip stuurstang (links)	**RGB-verlichting verbindingsplaat / bus-LED-controller** RGB-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · Massa Blauw · LED-data Rood · +12 V
LED-strip stuurstang (rechts)	**RGB-verlichting verbindingsplaat / bus-LED-controller** RGB-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · Massa Blauw · LED-data Rood · +12 V
Grondverlichting 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood 1 · Zwart
Grondverlichting 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood 1 · Zwart
Rijlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood 1 · Zwart
Rijlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood 1 · Zwart
Achter- en remlicht 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood 1 · Zwart
Achter- en remlicht 1 Remlicht	**Connector**	Geel
Achter- en remlicht 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood 1 · Zwart
Achter- en remlicht 2 Remlicht	**Connector**	Geel
Connector	**Dubbele controller** Remlicht	Wit Wit