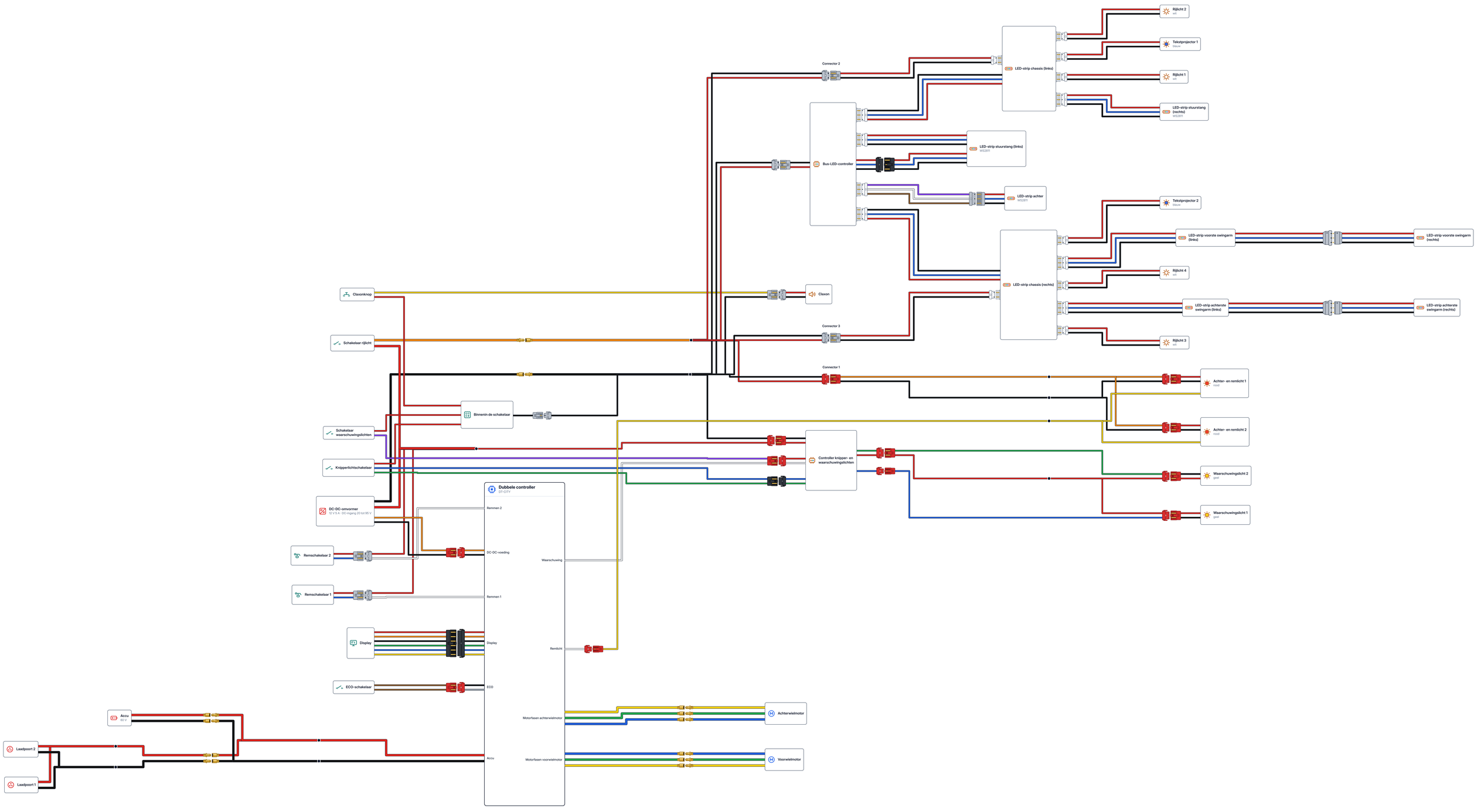
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron City | 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.

- JST SM-stekker
- Connector (type niet aangegeven)
- Ronde waterdichte stekker
- Printplaatconnector
- Bananstekkers
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden

OPMERKINGEN

1. Op het origineel sluit stand R van de knipperlichtschakelaar het contact van J4 (blauw), verbonden met ingang L van de controller knipper- en waarschuwingslichten, en stand L dat van J5 (groen), verbonden met ingang R.
2. Op de controller knipper- en waarschuwingslichten voedt uitgang LR+ de + van de twee gele waarschuwingslichten, LR− gaat naar lamp 2 en RR+ naar lamp 1. RR+ en de uitgangen LF en RF hebben geen draad.
3. Een vermelding op het origineel geeft aan dat beide groepen lampen, de gele waarschuwingslichten en de rode achterlichten, op het spatbord zitten.
4. De rode draad zonder aanduiding van de claxonknop, van de schakelaar waarschuwingslichten en van de knipperlichtschakelaar, en ook de zwarte draad J3, eindigen bij de Chinese vermelding "binnenin de schakelaar". Het origineel toont niet waarop ze aangesloten zijn.
5. De aanduidingen J1 tot J9 staan op het origineel naast de draden van de schakelaars gedrukt.
6. J9 is magenta getekend maar in het Chinees als violet gemarkeerd. J7 is als lichtbruin gemarkeerd, J8 als bruin, en de draad V− van de achterste LED-strip heeft hetzelfde lichtbruin als J7. Deze draden zijn hier als violet en bruin aangegeven.
7. De ECO-schakelaar heet in het Chinees "ECO-schakelaar" en in het Engels "Front drive switch?", vraagteken inbegrepen.
8. Pin 2 van de stekker van de knipperlichtschakelaar, pin 2 van de stekker J3 en pin 1 van de remlichtstekker bij de controller hebben geen draad. De LED-strip van het chassis (links) heeft een tweede printplaatconnector DO, die nergens op aangesloten is.
9. Op de draden van elke tekstprojector is een klein donkergrijs kastje zonder opschrift getekend, en op de linker LED-strip op de stuurstang een donkergrijs blok zonder opschrift.
10. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.
11. Het originele schema toont geen gashendel en geen koplamp.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON City" van 2 september 2021.

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: Bananstekkers	Blauw · Motorfase Groen · Motorfase Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananstekkers	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	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananstekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu −
Laadpoort 1	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Laadpoort 2	**Verbindingspunt**	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Verbindingspunt	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananstekkers	Rood · Laden + Zwart · Laden −
Verbindingspunt	**Dubbele controller** Accu	Rood · Accu + Zwart · Accu −
Display	**Dubbele controller** Display Connectoren: JST SM-stekker	→ 6 · Rood → 5 · Oranje → 4 · Zwart → 3 · Groen → 2 · Blauw → 1 · Geel
Remschakelaar 1	**Dubbele controller** Remmen 1 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood

Connector	Naar	Draad
Remschakelaar 2	**Dubbele controller** Remmen 2 Connectoren: JST SM-stekker	Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	Rood
ECO-schakelaar	**Dubbele controller** ECO Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Bruin, na de connector zwart · J8 → 2 · Bruin, na de connector grijs · J7
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt**	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananstekkers	Zwart · Massa
Verbindingspunt	**Connector 1**	→ 1 · Zwart
Verbindingspunt	**Connector 2**	→ 1 · Zwart
Verbindingspunt	**Connector 3**	→ 1 · Zwart
Schakelaar rijlicht	**Verbindingspunt**	Rood · J1
Schakelaar rijlicht	**Verbindingspunt** Connectoren: Bananstekkers	Oranje · J2
Verbindingspunt	**Connector 1**	→ 2 · Rood
Verbindingspunt	**Connector 2**	→ 2 · Rood
Verbindingspunt	**Connector 3**	→ 2 · Rood
Schakelaar waarschuwingslichten	**Binnenin de schakelaar** Waarschuwing	Rood
Knipperlichtschakelaar	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlichten Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Blauw · J4, L → 3 · Groen · J5, R
Knipperlichtschakelaar	**Binnenin de schakelaar** Knipperlichten	Rood

Connector	Naar	Draad
Claxonknop	**Binnenin de schakelaar** Claxon	Rood
Binnenin de schakelaar	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · J3
Claxon	**Claxonknop** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood, na de connector geel · J6
Claxon	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Massa
Controller knipper- en waarschuwingslichten Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · Voeding +
Controller knipper- en waarschuwingslichten Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Voeding −
Controller knipper- en waarschuwingslichten Ingang	**Schakelaar waarschuwingslichten** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood, na de connector violet · J5, J9
Controller knipper- en waarschuwingslichten Ingang	**Dubbele controller** Waarschuwing Connectoren: JST SM-stekker	2 · Wit · SC
Controller knipper- en waarschuwingslichten Knipperlicht linksachter	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · LR+
Verbindingspunt	**Waarschuwingslicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Rood · LED +
Verbindingspunt	**Waarschuwingslicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Rood · LED +
Waarschuwingslicht 1	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlicht rechtsachter Connectoren: JST SM-stekker / JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart, na de connector blauw · RR−
Waarschuwingslicht 2	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlicht linksachter Connectoren: JST SM-stekker / JST SM-stekker	1 → 1 · Zwart, na de connector groen · LR−
Connector 1	**Verbindingspunt**	2 · Oranje 1 · Zwart

Connector	Naar	Draad
Verbindingspunt	**Achter- en remlicht 1** Rijlicht Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Oranje, na de connector rood · LED + → 1 · Zwart · LED −
Verbindingspunt	**Achter- en remlicht 2** Rijlicht Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Oranje, na de connector rood · LED + → 1 · Zwart · LED −
Verbindingspunt	**Achter- en remlicht 1** Remlicht	Geel · Remlicht
Verbindingspunt	**Achter- en remlicht 2** Remlicht	Geel · Remlicht
Verbindingspunt	**Dubbele controller** Remlicht Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Geel, na de connector wit · Remlicht
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood
Bus-LED-controller RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
Bus-LED-controller RGB-uitgang 3	**LED-strip chassis (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Blauw · LED-data Rood · LED +
Bus-LED-controller RGB-uitgang 4	**LED-strip chassis (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Zwart · LED − Blauw · LED-data Rood · LED +
LED-strip stuurstang (links) Uitgang	**Bus-LED-controller** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Rood · LED + → 2 · Blauw · LED-data → 3 · Zwart · LED −

Connector	Naar	Draad
LED-strip achter	**Bus-LED-controller** RGB-uitgang 2 Connectoren: Connector (type niet aangegeven) / Printplaatconnector	3 · Rood, na de connector violet · +12 V 2 · Blauw, na de connector wit · LED-data 1 · Zwart, na de connector bruin · Massa
LED-strip chassis (links) Uitgang	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip chassis (links) LED-uitgang 1	**Rijlicht 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
LED-strip chassis (links) LED-uitgang 2	**Rijlicht 2** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
LED-strip chassis (links) LED-uitgang 3	**Tekstprojector 1** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −
LED-strip chassis (rechts) Uitgang 1	**LED-strip voorste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip chassis (rechts) Uitgang 2	**LED-strip achterste swingarm (links)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · Massa
LED-strip chassis (rechts) LED-uitgang 1	**Rijlicht 3** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
LED-strip chassis (rechts) LED-uitgang 2	**Rijlicht 4** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Zwart
LED-strip chassis (rechts) LED-uitgang 3	**Tekstprojector 2** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood · LED + 2 · Zwart · LED −
Connector 2	**LED-strip chassis (links)** Voeding Connectoren: Printplaatconnector	2 → 1 · Rood 1 → 2 · Zwart
Connector 3	**LED-strip chassis (rechts)** Voeding Connectoren: Printplaatconnector	2 → 1 · Rood 1 → 2 · Zwart
LED-strip voorste swingarm (links)	**LED-strip voorste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood Blauw Zwart
LED-strip achterste swingarm (links)	**LED-strip achterste swingarm (rechts)** Connectoren: Ronde waterdichte stekker	Rood Blauw Zwart