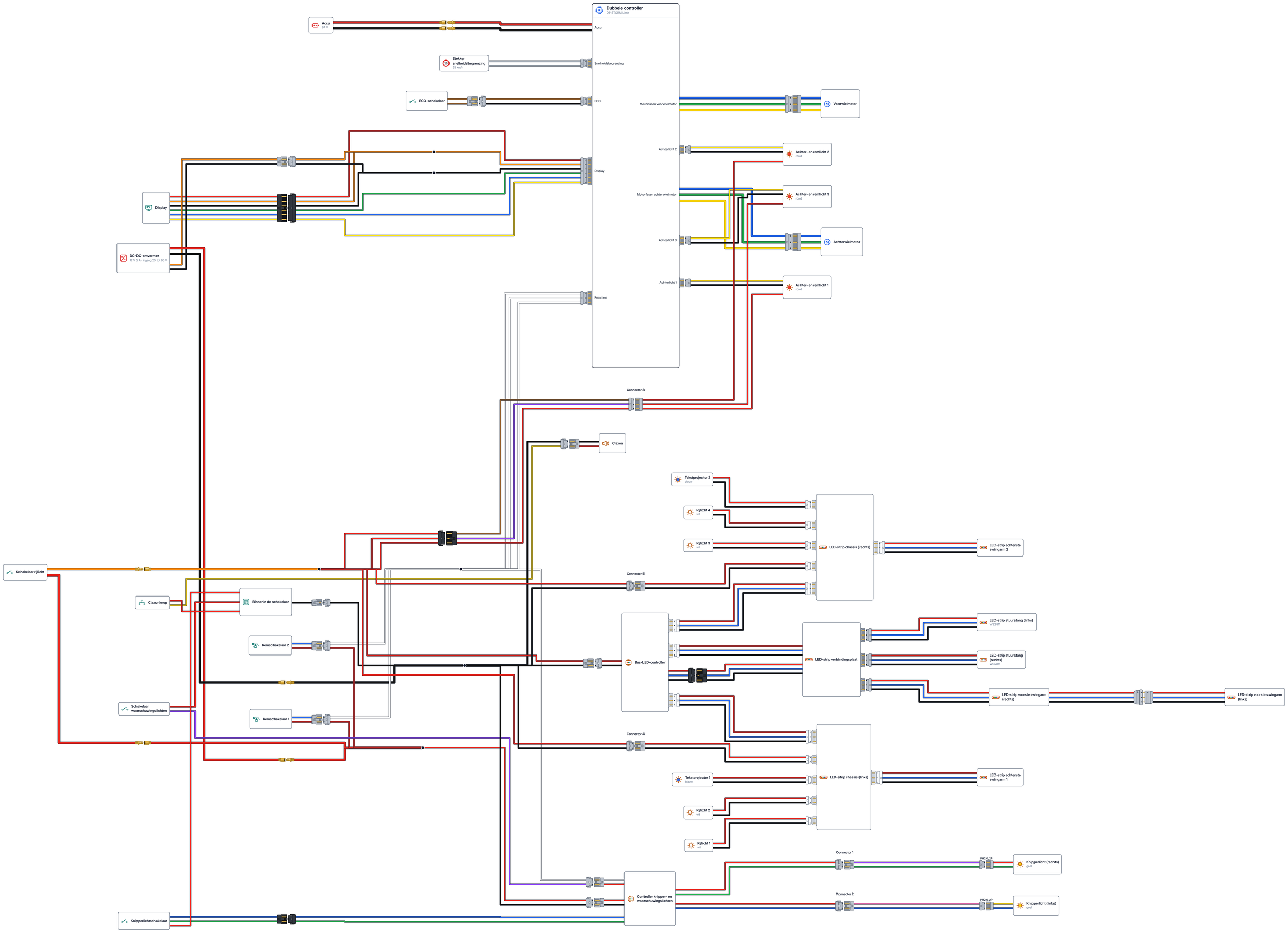
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Storm Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

- Printplaatconnector
- JST SM-stekker
- Banaanstekkers
- Verbindingspunt: de draden zijn op dit punt met elkaar verbonden
- Connector (type niet aangegeven)
- HY-stekker 2 mm
- Ronde waterdichte stekker

OPMERKINGEN

1. Volgens het origineel zijn de drie achter- en remlichten en de twee knipperlichten achter de controller gemonteerd. De draden van de knipperlichten en de rode + van de achterlichten lopen via drie stekkers die in de controller getekend zijn en samen gemarkeerd zijn met "PH2.0_2P+3", terwijl die van de achterlichten 3 pinnen heeft.
2. De draden van de schakelaars zijn aangeduid met J1 tot J9. J1 en J2 bij de schakelaar rijlicht, J3 van binnenin de schakelaar naar de –-uitgang van de DC-DC, J4 en J5 bij de knipperlichtschakelaar, J6 bij de claxonknop, J7 en J8 bij de ECO-schakelaar, J9 bij de schakelaar waarschuwingslichten.
3. De rode draad zonder aanduiding van de schakelaar waarschuwingslichten, van de knipperlichtschakelaar en van de claxonknop eindigt, net als J3, bij de vermelding "binnenin de schakelaar". Het origineel tekent niet waar ze op uitkomen.
4. De schakelaar rijlicht schakelt de 12 V van de bus-LED-controller, van de twee LED-strips van het chassis en van de lampen die erop aangesloten zijn, en de rode + van de drie achterlichten. De remschakelaars en de controller knipper- en waarschuwingslichten nemen de 12 V van de DC-DC vóór de schakelaar af. Op het origineel is geen koplamp getekend.
5. De verbindingspunten 1, 2 en 3 zijn getekend als grijze kabelschoenen met één pin: de dunne draden komen daar aan de ene kant samen, de dikke draad komt aan de andere kant binnen. De kabelschoen van verbindingspunt 2 krijgt twee dikke draden, de +-uitgang van de DC-DC en J1.
6. De drie witte draden (remschakelaars 1 en 2, ingang SC van de controller knipper- en waarschuwingslichten) gaan de mantel van de controller in en komen eruit via één punt dat als verbindingspunt gemarkeerd is, en gaan dan naar de pinnen 3, 2 en 1 van de stekker TO_J131. Het origineel zegt niet welke draad op welke pin gaat.
7. De + van het linker knipperlicht is rood getekend, maar het label ernaast geeft geel aan.
8. Het origineel vermeldt lichte tinten (lichtbruin, lichtviolet, lichtgroen en lichtblauw), hier aangegeven in hun basiskleur. Het zegt ook "dik" voor de rode en de zwarte draad van het display, en "dun" voor de rode draad van de achterlichten en de zwarte draad J8 in de mantel van de controller. De draad IN+ van de DC-DC is gemarkeerd als oranje en rood: oranje, dan rood bij de aansluiting van de DC-DC.
9. De schakelaar die op TO_J127 is aangesloten, heet op het origineel in het Chinees ECO-schakelaar en in het Engels "Front drive switch" (schakelaar voorwielmotor).
10. De twee remschakelaars hebben hetzelfde label "links / rechts", net als de twee LED-strips van de achterste swingarm. Ze zijn genummerd 1 en 2.
11. Op de controller knipper- en waarschuwingslichten zijn alleen de uitgangen RR+, RF–, LF+ en LR– bedraad. Pin 2 van de stekker van de knipperlichtschakelaar en pin 2 van de stekker van J3 hebben geen draad. De bus-LED-controller heeft een printplaatconnector met 2 pinnen zonder draad.
12. De stekker snelheidsbegrenzing 25 km/h is een stekker met 2 pinnen: aan elke kant krijgt alleen pin 1 een grijze draad.
13. Op elke LED-strip van het chassis dragen de twee RGB-printplaatconnectoren aan de stripzijde de vermelding DO.
14. De draden van elke tekstprojector lopen door een kort donkergrijs kastje zonder opschrift.
15. Het origineel toont geen gashendel en geen laadpoort.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Storm limited 2".

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: Connector (type niet aangegeven)	→ A1 · Blauw · Motorfase → A2 · Groen · Motorfase → A3 · Geel · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Connector (type niet aangegeven)	→ A1 · Blauw · Motorfase → A2 · Groen · Motorfase → A3 · Geel · Motorfase
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu –
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt 2** Connectoren: Banaanstekkers	Rood · +12 V
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt 1** Connectoren: Banaanstekkers	Zwart · Massa
Verbindingspunt 2	**Schakelaar rijlicht** Connectoren: Banaanstekkers	Rood · J1
Verbindingspunt 4	**Dubbele controller** Remmen Connectoren: Printplaatconnector PH2.0_3P TO_J131	→ 3 · Wit → 2 · Wit → 1 · Wit
Verbindingspunt 5	**Dubbele controller** Display Connectoren: Printplaatconnector XH_6P TO_J124	→ 6 · Rood → 5 · Oranje → 4 · Zwart → 3 · Groen → 2 · Blauw → 1 · Geel
Verbindingspunt 5	**DC-DC-omvormer** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	Oranje · IN+ Zwart · IN–
Display	**Verbindingspunt 5** Connectoren: JST SM-stekker	→ 6 · Rood → 5 · Oranje → 4 · Zwart → 3 · Groen → 2 · Blauw → 1 · Geel
Stekker snelheidsbegrenzing	**Dubbele controller** Snelheidsbegrenzing Connectoren: Printplaatconnector PH2.0_2P TO_J129	→ 1 · Grijs → 2 · Grijs
ECO-schakelaar	**Dubbele controller** ECO Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector PH2.0_2P TO_J127	2 → 2 · Bruin · J7 1 → 1 · Bruin, na de connector zwart · J8
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt 4** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Blauw, na de connector wit

Connector	Naar	Draad
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt 2** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt 4** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt 2** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood
Schakelaar rijlicht	**Verbindingspunt 3** Connectoren: Banaanstekkers	Oranje · J2
Schakelaar waarschuwingslichten	**Binnenin de schakelaar** Waarschuwing	Rood
Knipperlichtschakelaar	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlichten Connectoren: JST SM-stekker	Blauw · J4, L Groen · J5, R
Knipperlichtschakelaar	**Binnenin de schakelaar** Knipperlichten	Rood
Claxonknop	**Binnenin de schakelaar** Claxon	Rood
Binnenin de schakelaar	**Verbindingspunt 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · J3
Controller knipper- en waarschuwingslichten Ingang	**Verbindingspunt 4** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Wit · SC
Controller knipper- en waarschuwingslichten Ingang	**Schakelaar waarschuwingslichten** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood, na de connector violet · J5, J9
Controller knipper- en waarschuwingslichten Voeding	**Verbindingspunt 2** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood · Voeding +
Controller knipper- en waarschuwingslichten Voeding	**Verbindingspunt 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Voeding –
Controller knipper- en waarschuwingslichten Knipperlicht rechts	**Connector 1**	→ 2 · Rood · RR+ → 1 · Groen · RF–
Controller knipper- en waarschuwingslichten Knipperlicht links	**Connector 2**	→ 2 · Rood · LF+ → 1 · Blauw · LR–
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart
Bus-LED-controller Voeding	**Verbindingspunt 3** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood
Bus-LED-controller RGB-uitgang 1	**LED-strip verbindingsplaat** Ingang Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –

Connector	Naar	Draad
Bus-LED-controller RGB-uitgang 2	**LED-strip chassis (links)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Bus-LED-controller RGB-uitgang 3	**LED-strip chassis (rechts)** Ingang Connectoren: Printplaatconnector / Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
Connector 1	**Knipperlicht (rechts)** Connectoren: HY-stekker 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violet, na de connector rood · LED + 1 → 1 · Groen · LED –
Connector 2	**Knipperlicht (links)** Connectoren: HY-stekker 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Roze, na de connector geel · LED + 1 → 1 · Blauw · LED –
Connector 3	**Verbindingspunt 3** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Bruin, na de connector rood 2 · Violet, na de connector rood 3 · Rood
Connector 4	**Verbindingspunt 3**	2 · Rood
Connector 4	**Verbindingspunt 1**	1 · Zwart
Connector 5	**Verbindingspunt 3**	2 · Rood
Connector 5	**Verbindingspunt 1**	1 · Zwart
Achter- en remlicht 1 Ingang 1	**Dubbele controller** Achterlicht 1 Connectoren: Printplaatconnector TO_J133	→ 1 · Geel · LED + → 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 1 Ingang 2	**Connector 3**	→ 1 · Rood · LED +
Achter- en remlicht 2 Ingang 1	**Dubbele controller** Achterlicht 2 Connectoren: Printplaatconnector TO_J134	→ 1 · Geel · LED + → 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 2 Ingang 2	**Connector 3**	→ 2 · Rood · LED +
Achter- en remlicht 3 Ingang 1	**Dubbele controller** Achterlicht 3 Connectoren: Printplaatconnector TO_J135	→ 1 · Geel · LED + → 2 · Zwart · LED –
Achter- en remlicht 3 Ingang 2	**Connector 3**	→ 3 · Rood · LED +
LED-strip verbindingsplaat Uitgang	**Bus-LED-controller** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Rood · LED + → 2 · Blauw · LED-data → 3 · Zwart · LED –
LED-strip verbindingsplaat RGB-uitgang 1	**LED-strip stuurstang (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · +12 V Blauw · LED-data Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
LED-strip verbindingsplaat RGB-uitgang 2	**LED-strip voorste swingarm (rechts)** Connectoren: Printplaatconnector	Rood Blauw Zwart
LED-strip verbindingsplaat RGB-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 chassis (links) Uitgang	**LED-strip achterste swingarm 1** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
LED-strip chassis (links) Voeding	**Connector 4** Connectoren: Printplaatconnector	1 → 2 · Rood 2 → 1 · Zwart
LED-strip chassis (rechts) Uitgang	**LED-strip achterste swingarm 2** Connectoren: Printplaatconnector	Rood · LED + Blauw · LED-data Zwart · LED –
LED-strip chassis (rechts) Voeding	**Connector 5** Connectoren: Printplaatconnector	1 → 2 · Rood 2 → 1 · Zwart
Rijlicht 1	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood → 2 · Zwart
Rijlicht 2	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood → 2 · Zwart
Rijlicht 3	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood → 2 · Zwart
Rijlicht 4	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 3 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood → 2 · Zwart
Tekstprojector 1	**LED-strip chassis (links)** LED-uitgang 2 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood → 2 · Zwart
Tekstprojector 2	**LED-strip chassis (rechts)** LED-uitgang 1 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Rood → 2 · Zwart
Claxon	**Claxonknop** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood, na de connector geel · +, J6
Claxon	**Verbindingspunt 1** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Voeding –