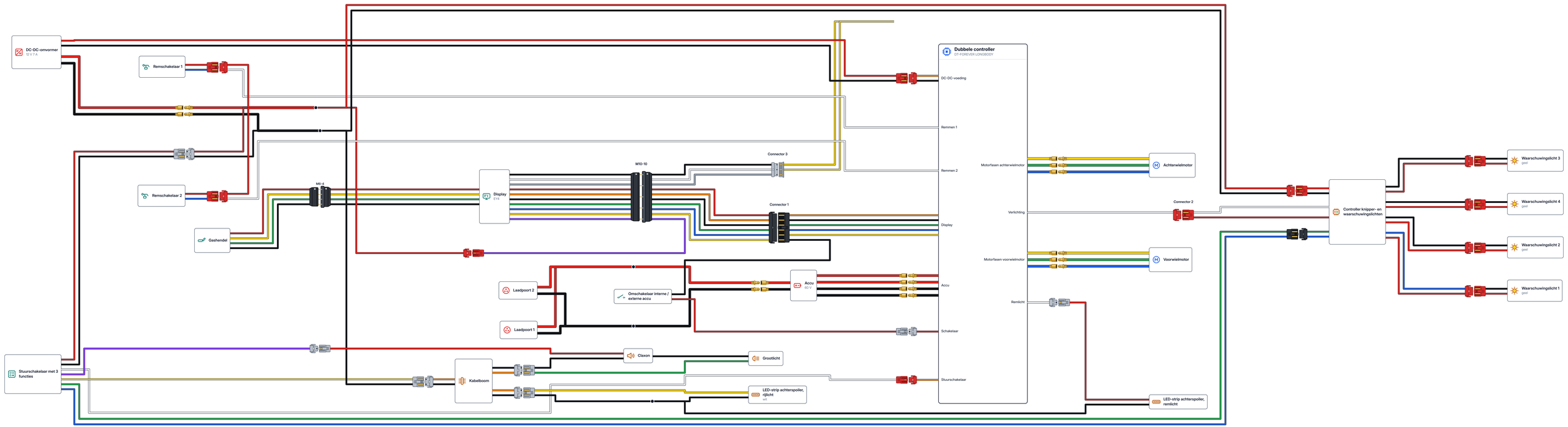
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

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

OPMERKINGEN

1. De ronde waterdichte stekker M10-10 van de displaykabel draagt op het origineel ook de vermelding "YL".
2. Aan de andere kant van de grijze stekker met drie pinnen van de zwarte, witte en grijze draden van het display verbindt een gele draad de pinnen 3 en 2. Pin 1 heeft aan die kant geen draad.
3. Aan de kant van de gashendel loopt de violette draad van het display geel verder, zonder dat er een connector tussen getekend is.
4. De rode draad van het display (pin 6 van zijn zwarte stekker) gaat niet naar de controller: aan de andere kant van de stekker leidt een zwarte draad hem naar de omschakelaar interne / externe accu, waarvan de rode draad via een grijze stekker naar de controller gaat. Op het origineel is er geen accu op deze omschakelaar aangesloten.
5. De Chinese titel van het originele schema spreekt van een verhoogde versie, de Engelse titel van een LONGBODY-versie.
6. De stuurschakelaar met 3 functies heeft vier knoppen: koplamp, knipperlicht links, knipperlicht rechts en claxon. Zijn bruine en zijn oranje draad lopen respectievelijk wit en violet verder, zonder dat er een connector tussen getekend is. Zijn witte draad is op het origineel nergens op aangesloten.
7. De ingangen van de controller knipper- en waarschuwingslichten dragen op het origineel de aanduidingen R, L, SC en JS, zonder verdere toelichting. SC krijgt de witte draad van de controller. JS is met een rode draad verbonden met pin 1 van een rode stekker die aan de andere kant geen draad heeft.
8. Het grootlicht en de claxon zijn in één behuizing getekend. Hun −-aansluitingen zijn met een dunne draad verbonden.
9. Op het originele schema hebben de LED's van de remlichtstrip op de achterspoiler de vermelding "white", net als die van de rijlichtstrip.
10. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "forever - schema electrique - V3" van 9 februari 2025.

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	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Dubbele controller Motorfasen achterwielmotor	**Achterwielmotor** Connectoren: Banaanstekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Dubbele controller Verlichting	**Connector 2**	→ 2 · Wit
Accu Uitgang	**Dubbele controller** Accu Connectoren: Banaanstekkers	Rood · Accu + Rood · Accu + 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 −
Omschakelaar interne / externe accu	**Dubbele controller** Schakelaar Connectoren: JST SM-stekker	Rood

Connector	Naar	Draad
Display Controller	**M10-10**	Zwart Wit Grijs Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel Violet
Gashendel	**Display** Gashendel Connectoren: Ronde waterdichte stekker M6-4	Rood Geel Groen Zwart
M10-10	**Connector 1**	→ 6 · Rood → 5 · Oranje → 4 · Zwart → 3 · Groen → 2 · Blauw → 1 · Geel
M10-10	**Connector 3**	→ 3 · Zwart → 2 · Wit → 1 · Grijs
M10-10	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Violet, na de connector rood
Connector 1	**Dubbele controller** Display	5 · Oranje 4 · Zwart 3 · Groen 2 · Blauw 1 · Geel
Connector 1	**Omschakelaar interne / externe accu**	6 · Zwart

Connector	Naar	Draad
Connector 3	**Verbindingspunt**	3 · Geel 2 · Geel
Stuurschakelaar met 3 functies	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Knipperlichten Connectoren: JST SM-stekker	→ 3 · Groen · R → 1 · Blauw · L
Stuurschakelaar met 3 functies	**Dubbele controller** Stuurschakelaar Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Wit, na de connector oranje
Stuurschakelaar met 3 functies	**Kabelboom** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Geel, na de connector oranje
Stuurschakelaar met 3 functies	**Claxon** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Violet, na de connector rood · Claxon
Remschakelaar 1	**Dubbele controller** Remmen 1 Connectoren: JST SM-stekker	2 · Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood
Remschakelaar 2	**Dubbele controller** Remmen 2 Connectoren: JST SM-stekker	2 · Blauw, na de connector wit
Remschakelaar 2	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Rood
DC-DC-omvormer Ingang	**Dubbele controller** DC-DC-voeding Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Rood, na de connector oranje · IN+ → 1 · Zwart · IN−
DC-DC-omvormer Uitgang	**Verbindingspunt** Connectoren: Banaanstekkers	Rood · +12 V Zwart · Massa

Connector	Naar	Draad
Verbindingspunt	**Stuurschakelaar met 3 functies** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Rood 1 · Zwart
Verbindingspunt	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** Voeding Connectoren: JST SM-stekker	→ 2 · Rood · Voeding + → 1 · Zwart · Voeding −
Verbindingspunt	**Kabelboom** Ingang Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Zwart
Controller knipper- en waarschuwingslichten RM	**Waarschuwingslicht 1** Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Blauw, na de connector zwart · LED − → 2 · Rood · LED +
Controller knipper- en waarschuwingslichten RF	**Waarschuwingslicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Zwart · LED − → 2 · Rood · LED +
Controller knipper- en waarschuwingslichten LF	**Waarschuwingslicht 3** Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Zwart · LED − → 2 · Rood · LED +
Controller knipper- en waarschuwingslichten LR	**Waarschuwingslicht 4** Connectoren: JST SM-stekker	→ 1 · Zwart · LED − → 2 · Rood · LED +
Connector 2	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** SC	2 · Wit
Connector 2	**Controller knipper- en waarschuwingslichten** JS	1 · Rood
Kabelboom Aftakking 1	**LED-strip achterspoiler, rijlicht** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje, na de connector geel · +12 V
Kabelboom Aftakking 1	**Verbindingspunt** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart
Kabelboom Aftakking 2	**Grootlicht** Connectoren: JST SM-stekker	2 · Oranje, na de connector groen · LED +
Kabelboom Aftakking 2	**Claxon** Connectoren: JST SM-stekker	1 · Zwart · Massa
Claxon	**Grootlicht**	Zwart · LED −
LED-strip achterspoiler, rijlicht	**Verbindingspunt**	Zwart · Massa
LED-strip achterspoiler, remlicht	**Verbindingspunt**	Zwart · Massa
LED-strip achterspoiler, remlicht	**Dubbele controller** Remlicht Connectoren: JST SM-stekker	Rood, na de connector wit · Remlicht