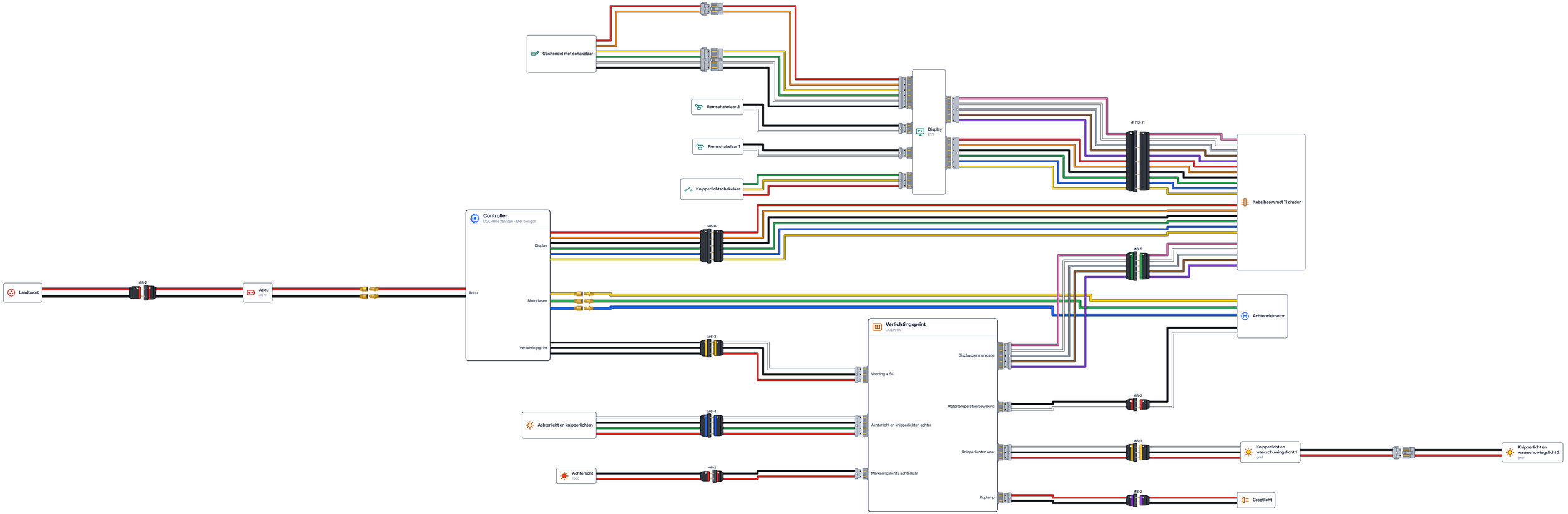
ELEKTRISCH SCHEMA

Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.FR



DRAADKLEUREN

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

CONNECTOREN

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

- Bananastekkers
- Ronde waterdichte stekker
- Printplaatconnector
- JST SM-stekker

OPMERKINGEN

1. Op het origineel is elke waterdichte stekker getekend als twee rechthoeken, donkerrood voor de mannelijke helft en zwart voor de vrouwelijke helft, met zijn naam en een kleur: M8-2 rood, M6-2 rood of violet, M6-3 geel, M6-4 blauw, M6-5 groen, M6-6 zwart, JH13-11 zwart. Ze zijn opnieuw getekend als ronde stekkers, met die kleur als markering. De kleur van de behuizingen is niet aangegeven.
2. Het display is via een kabel met 11 draden (stekker JH13-11) verbonden met de verlichtingsprint en de controller. Die kabel splitst zich in een donkerrood blok zonder naam: 5 draden naar de verlichtingsprint (stekker M6-5), 6 draden naar de controller (stekker M6-6).
3. De draad van pin 1 tussen het display en de verlichtingsprint is lichtrood getekend, zonder kleurnaam. Andere schema's van Minimotors noemen dit lichtrood "roze"; hij is hier als roze aangegeven.
4. De drie draden van de uitgang "voeding + SC" van de verlichtingsprint vertrekken wit, zwart en rood. Na de gele stekker M6-3 zijn ze allemaal zwart getekend tot aan de controller.
5. De zes draden van de gashendel zijn gemarkeerd met BAT+ (rood), ACC (oranje), LIGHT (geel), SD (groen), 5V (wit) en GND (zwart). Vlak bij de gashendel draagt de oranje draad ook de vermelding BAT+, en de gele en de groene draad vertrekken vanaf korte draadstukjes in violet (gemarkeerd 5V) en geel (gemarkeerd light).
6. De draden van het achterlicht en de knipperlichten zijn op het origineel gemarkeerd met R, G, L en 12V, zonder verdere uitleg.
7. De eerste gele lamp krijgt drie draden van de verlichtingsprint (wit, zwart, rood). Alleen de aansluitingen + en − ervan zijn gemarkeerd, en die voeden de tweede lamp.
8. Beide remschakelaars hebben op het origineel hetzelfde label "links / rechts", zonder te zeggen welke links zit.

DOCUMENT

Gebaseerd op het schema van de fabrikant "Schéma électrique DUALTRON Dolphin" van 17 december 2023.

Opnieuw getekend door FõhzShop op 2 november 2026.

Koppel de accu los vóór elke ingreep.

PINBEZETTING CONNECTOREN

Connector	Naar	Draad
Controller Motorfasen	**Achterwielmotor** Connectoren: Bananastekkers	Geel · Motorfase Groen · Motorfase Blauw · Motorfase
Controller Verlichtingsprint	**Verlichtingsprint** Voeding + SC Connectoren: Ronde waterdichte stekker M6-3 / Printplaatconnector	→ 1 · Zwart, na de connector wit → 2 · Zwart → 3 · Zwart, na de connector rood
Verlichtingsprint Knipperlichten voor	**Knipperlicht en waarschuwingslicht 1** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker M6-3	1 · Wit 2 · Zwart 3 · Rood
Verlichtingsprint Koplamp	**Grootlicht** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker M6-2	2 · Rood · LED + 1 · Zwart · LED −
Verlichtingsprint Achterlicht en knipperlichten achter	**Achterlicht en knipperlichten** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker M6-4	1 · Wit · R 2 · Zwart · L 3 · Groen · G 4 · Rood · +12 V
Verlichtingsprint Markeringslicht / achterlicht	**Achterlicht** Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker M6-2	1 · Zwart · LED − 2 · Rood · LED +

Connector	Naar	Draad
Verlichtingsprint Motortemperatuurbewaking	**Achterwielmotor** Sensor Connectoren: Printplaatconnector / Ronde waterdichte stekker M6-2	1 · Zwart 2 · Wit
Accu Uitgang	**Controller** Accu Connectoren: Bananastekkers	Rood · Accu + Zwart · Accu −
Laadpoort	**Accu** Laden Connectoren: Ronde waterdichte stekker M8-2	1 · Rood · Laden + 3 · Zwart · Laden −
Display Verlichtingsprint	**JH13-11** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Roze 2 · Wit 3 · Grijs 4 · Bruin 5 · Violet
Display Controller	**JH13-11** Connectoren: Printplaatconnector	1 · Rood 2 · Oranje 3 · Zwart 4 · Groen 5 · Blauw 6 · Geel

Connector	Naar	Draad
Gashendel met schakelaar	**Display** Gashendel Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 6 · Rood · Accu + → 5 · Oranje · ACC
Gashendel met schakelaar	**Display** Gashendel Connectoren: JST SM-stekker / Printplaatconnector	→ 4 · Geel · LIGHT → 2 · Groen · SD → 3 · Wit · +5 V → 1 · Zwart · Massa
Knipperlichtschakelaar	**Display** Knipperlichten Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Groen → 2 · Geel → 3 · Rood
Remschakelaar 1	**Display** Remmen 1 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Zwart → 2 · Wit
Remschakelaar 2	**Display** Remmen 2 Connectoren: Printplaatconnector	→ 1 · Zwart → 2 · Wit

Connector	Naar	Draad
JH13-11	**Kabelboom met 11 draden**	Roze Wit Grijs Bruin Violet Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Kabelboom met 11 draden Aftakking 1	**Verlichtingsprint** Displaycommunicatie Connectoren: Ronde waterdichte stekker M6-5 / Printplaatconnector	→ 1 · Roze → 2 · Wit → 3 · Grijs → 4 · Bruin → 5 · Violet
Kabelboom met 11 draden Aftakking 2	**Controller** Display Connectoren: Ronde waterdichte stekker M6-6	Rood Oranje Zwart Groen Blauw Geel
Knipperlicht en waarschuwingslicht 1 Uitgang	**Knipperlicht en waarschuwingslicht 2** Connectoren: JST SM-stekker	Zwart · LED − Rood · LED +