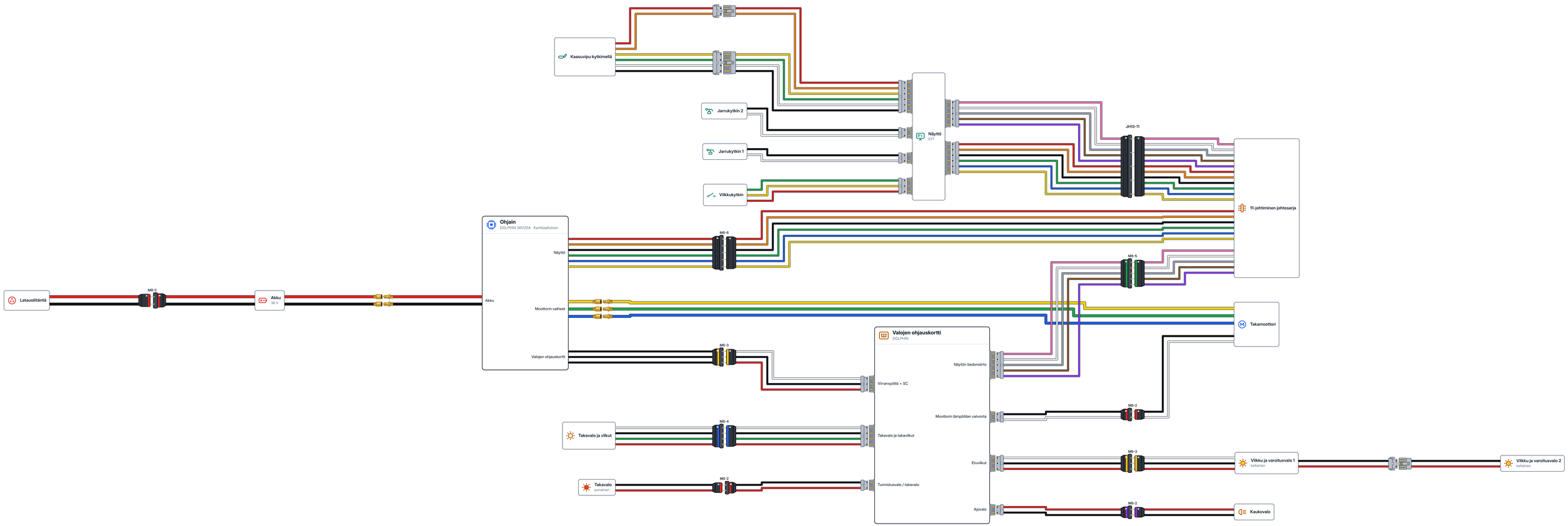
KYTKENTÄKAAVIO

Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.FR



JOHTIMIEN VÄRIT

- Harmaa GY
- Oranssi OG
- Sininen BU
- Vihreä GN
- Keltainen YE
- Punainen RD
- Vaaleanpunainen PK
- Violetti VT
- Musta BK
- Ruskea BN
- Valkoinen WH

LIITTIMET

Kultaiset nastat: urospuoli. Tummat hoikit: naaraspuoli.

- Banaaniliittimet
- Pyöreä vesitiivis liitin
- Piirilevyliitin
- JST SM -liitin

HUOMAUTUKSET

1. Alkuperäisessä kaaviossa jokainen vesitiivis liitin on piirretty kahtena suorakulmiona, urospuolikas tummanpunaisena ja naaraspuolikas mustana, ja sen yhteydessä on nimi ja väri: M8-2 punainen, M6-2 punainen tai violetti, M6-3 keltainen, M6-4 sininen, M6-5 vihreä, M6-6 musta, JH13-11 musta. Ne on piirretty uudelleen pyöreinä liittiminä, ja tämä väri on tunnusmerkkinä. Koteloiden väriä ei ole ilmoitettu.
2. Näyttö on kytketty valojen ohjauskorttiin ja ohjaimeen 11-johtimisella kaapelilla (liitin JH13-11). Kaapeli haaratuu nimeämättömässä tummanpunaisessa lohkossa: 5 johdinta valojen ohjauskorttiin (liitin M6-5), 6 johdinta ohjaimeen (liitin M6-6).
3. Näytön ja valojen ohjauskortin välinen nastan 1 johdin on piirretty vaaleana punaisena ilman värin nimeä. Muissa Minimotorsin kaavioissa tätä vaalean punaista kutsutaan nimellä "vaaleanpunainen": tässä se on merkitty vaaleanpunaiseksi.
4. Valojen ohjauskortin lähdön "virransyöttö + SC" kolme johdinta lähtevät valkoisena, mustana ja punaisena. Keltaisen M6-3-liittimen jälkeen ne kaikki on piirretty mustina ohjameen asti.
5. Kaasuvivun kuudessa johtimessa on merkinnät BAT+ (punainen), ACC (oranssi), LIGHT (keltainen), SD (vihreä), 5V (valkoinen) ja GND (musta). Kaasuvivun vieressä oranssissa johtimessa on myös merkintä BAT+, ja keltainen ja vihreä johdin lähtevät lyhyistä johdinpätkistä, violetista (merkintä 5V) ja keltaisesta (merkintä light).
6. Takavalon ja vilkkujen johtimissa on alkuperäisessä kaaviossa merkinnät R, G, L ja 12V ilman muuta selitystä.
7. Ensimmäiseen keltaiseen valoon tulee kolme johdinta valojen ohjauskortilta (valkoinen, musta, punainen). Vain sen +- ja −−navat on merkitty, ja ne syöttävät tästä valoa.
8. Molemmissa jarrukytkimissä on alkuperäisessä kaaviossa sama merkintä "vasen / oikea", eikä siitä selviä, kumpi on vasemmalla.

ASIAKIRJA

Perustuu valmistajan kaavioon "Schéma électrique DUALTRON Dolphin", päivätty 17. joulukuuta 2023.

Uudelleen piirtänyt FöhzShop 2. marraskuuta 2026.

Irrota akku ennen töiden aloittamista.

LIITTIMIEN NASTAJÄRJESTYS

Liitin	Kohde	Johdin
Ohjain Moottorin vaiheet	**Takamoottori** Liittimet: Banaaniliittimet	Keltainen · Moottorin vaihe Vihreä · Moottorin vaihe Sininen · Moottorin vaihe
Ohjain Valojen ohjauskortti	**Valojen ohjauskortti** Virransyöttö + SC Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin M6-3 / Piirilevyliitin	→ 1 · Musta, liittimen jälkeen valkoinen → 2 · Musta → 3 · Musta, liittimen jälkeen punainen
Valojen ohjauskortti Etuvilkut	**Vilkku ja varoitusvalo 1** Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin M6-3	1 · Valkoinen 2 · Musta 3 · Punainen
Valojen ohjauskortti Ajovalo	**Kaukovalo** Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin M6-2	2 · Punainen · LED + 1 · Musta · LED −
Valojen ohjauskortti Takavalo ja takavilkut	**Takavalo ja vilkut** Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin M6-4	1 · Valkoinen · R 2 · Musta · L 3 · Vihreä · G 4 · Punainen · +12 V
Valojen ohjauskortti Tunnistusvalo / takavalo	**Takavalo** Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin M6-2	1 · Musta · LED − 2 · Punainen · LED +

Liitin	Kohde	Johdin
Valojen ohjauskortti Moottorin lämpötilan valvonta	**Takamoottori** Anturi Liittimet: Piirilevyliitin / Pyöreä vesitiivis liitin M6-2	1 · Musta 2 · Valkoinen
Akku Lähtö	**Ohjain** Akku Liittimet: Banaaniliittimet	Punainen · Akku + Musta · Akku −
Latauslaitäntä	**Akku** Lataus Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin M8-2	1 · Punainen · Lataus + 3 · Musta · Lataus −
Näyttö Valojen ohjauskortti	**JH13-11** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Vaaleanpunainen 2 · Valkoinen 3 · Harmaa 4 · Ruskea 5 · Violetti
Näyttö Ohjain	**JH13-11** Liittimet: Piirilevyliitin	1 · Punainen 2 · Oranssi 3 · Musta 4 · Vihreä 5 · Sininen 6 · Keltainen

Liitin	Kohde	Johdin
Kaasuvipu kytkimellä	**Näyttö** Kaasuvipu Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 6 · Punainen · Akku + → 5 · Oranssi · ACC
Kaasuvipu kytkimellä	**Näyttö** Kaasuvipu Liittimet: JST SM -liitin / Piirilevyliitin	→ 4 · Keltainen · LIGHT → 2 · Vihreä · SD → 3 · Valkoinen · +5 V → 1 · Musta · Maa
Vilkkukytkin	**Näyttö** Vilkut Liittimet: Piirilevyliitin	→ 1 · Vihreä → 2 · Keltainen → 3 · Punainen
Jarrukytkin 1	**Näyttö** Jarrut 1 Liittimet: Piirilevyliitin	→ 1 · Musta → 2 · Valkoinen
Jarrukytkin 2	**Näyttö** Jarrut 2 Liittimet: Piirilevyliitin	→ 1 · Musta → 2 · Valkoinen

Liitin	Kohde	Johdin
JH13-11	**11-johtiminen johtosarja**	Vaaleanpunainen Valkoinen Harmaa Ruskea Violetti Punainen Oranssi Musta Vihreä Sininen Keltainen
11-johtiminen johtosarja Haara 1	**Valojen ohjauskortti** Näytön tiedonsiirto Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin M6-5 / Piirilevyliitin	→ 1 · Vaaleanpunainen → 2 · Valkoinen → 3 · Harmaa → 4 · Ruskea → 5 · Violetti
11-johtiminen johtosarja Haara 2	**Ohjain** Näyttö Liittimet: Pyöreä vesitiivis liitin M6-6	Punainen Oranssi Musta Vihreä Sininen Keltainen
Vilkku ja varoitusvalo 1 Lähtö	**Vilkku ja varoitusvalo 2** Liittimet: JST SM -liitin	Musta · LED − Punainen · LED +