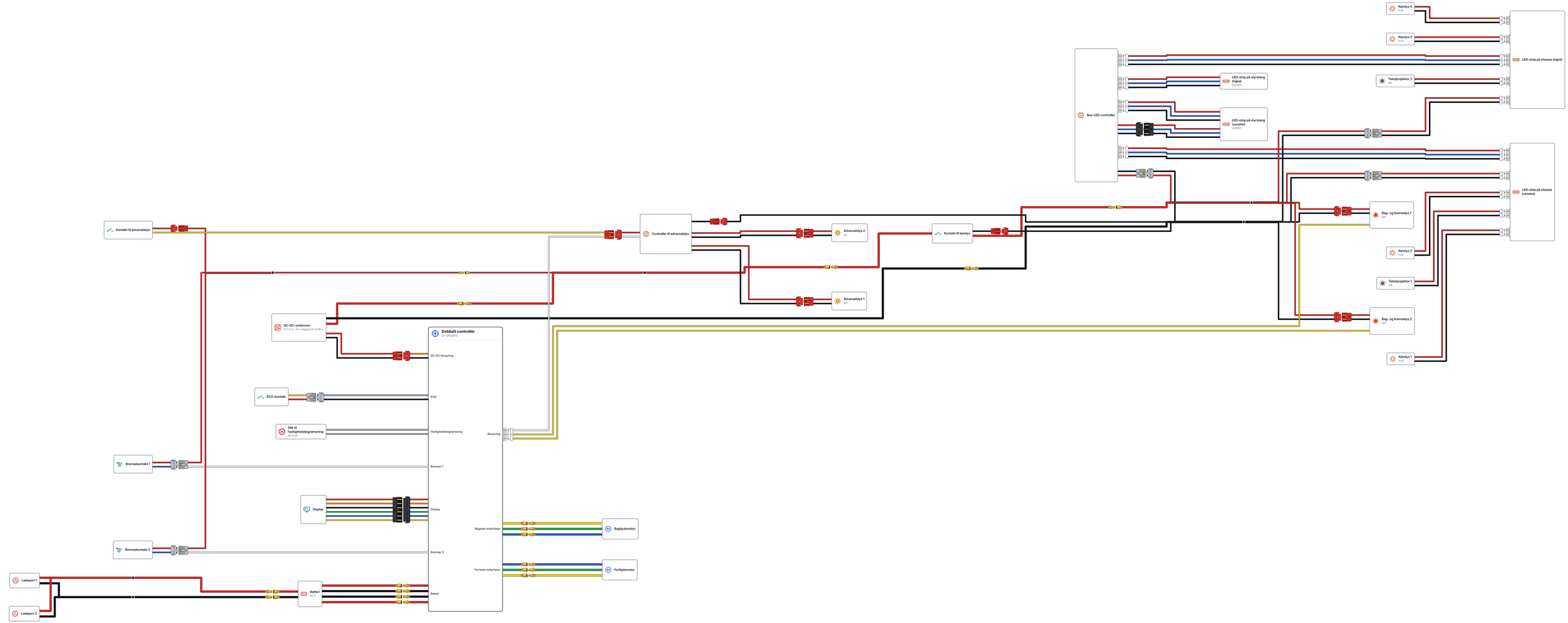
LEDNINGSDIAGRAM

Dualtron Spider 2 | 60 V



LEDNINGSFARVER

- BlÅ BU
- Hvid WH
- Grøn GN
- Orange OG
- Grå GY
- Rød RD
- Gul YE
- Sort BK

STIK

Guldbelc hanstik. Marks basninger hunside.

- Bananstik
- Printstik
- JST SM-stik
- Samling: Ledningerne er forbundet i dette punkt

BEMÆRKNINGER

1. Ifølge påskriften på originalen er de to bag- og bremselys og de to gule advarselslys monteret bag controlleren.
2. Hvert radt bagbys har tre ledninger mærket + (rød), – (sort) og s (gul). Den gule går direkte til controlleren, på printstikket med 3 pins, som også modtager ledningen SC fra controlleren til advarselslys.
3. Indgangene på controlleren til advarselslys er på originalen mærket SC og JS, uden nærmere angivelse. SC modtager den hvide ledning fra controlleren, JS ledningen fra kontakten til advarselslys.
4. Kørelysene og tekstprojektorerne tilsluttes LED-strippene på chassiset, som ud over RGB-kablet modtager et rød-sort kabel. Originalen tegner ikke printbanerne på disse strips. På hver af dem er et af de to RGB-printstik, begge mærket V+, OG og GND, ikke forbundet til noget.
5. Den venstre LED-strip på styrstangen har en anden udgang mærket U+, OUT og U–, som er forbundet til bus-LED-controllerens indgang med 3 pins. En lille markeringS blok uden tekst er tegnet nær dens udgange.
6. På ledningerne til hver tekstprojektor er der tegnet en lille markeringS boks uden tekst.
7. Tre stik med 2 pins har kun én tilsluttet pin: stellet fra controlleren til advarselslys (pin 1), minus til kontrollampen i kontakten til kørelys (pin 1) og kontakten til advarselslys (pin 2).
8. De to bremsekontakter har samme mærkat «venstre / højre» på originalen, uden at det fremgår, hvilken der sidder til venstre.
9. Det originale diagram viser ikke noget gasskifte.

DOKUMENT

Baseret på producentens diagram «Schéma électrique DUALTRON Spider 2+ dateret 21. marts 2023.

Gentegnet af FOHZShop den 2. november 2026.

Fraskil batteriet før ethvert indgreb.

PINKONFIGURATION FOR STIK

Stik	Til	Ledning
Dobbelt controller Forreste motorfaser	**Forhjulsmotor** Stik: Bananstik	BlÅ · Motorfase Grøn · Motorfase Gul · Motorfase
Dobbelt controller Bagerste motorfaser	**Baghjulsmotor** Stik: Bananstik	Gul · Motorfase Grøn · Motorfase BlÅ · Motorfase
Dobbelt controller DC-DC-forsyning	**DC-DC-omformer** Indgang Stik: JST SM-stik	2 · Orange, derefter rød efter stikket · IN+ 1 · Sort · IN–
Batteri Udgang	**Dobbelt controller** Batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri + Sort · Batteri – Sort · Batteri – Rød · Batteri +
Ladeport 1	**Samling**	1 · Rød · Opladning + 3 · Sort · Opladning –
Ladeport 2	**Samling**	1 · Rød · Opladning + 3 · Sort · Opladning –
Samling	**Batteri** Opladning Stik: Bananstik	Rød · Opladning + Sort · Opladning –

Stik	Til	Ledning
Display	**Dobbelt controller** Display Stik: JST SM-stik	Rød Orange Sort Grøn BlÅ Gul
Bremsekontakt 1	**Dobbelt controller** Bremser 1 Stik: JST SM-stik	BlÅ, derefter hvid efter stikket
Bremsekontakt 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød
Bremsekontakt 2	**Dobbelt controller** Bremser 2 Stik: JST SM-stik	BlÅ, derefter hvid efter stikket
Bremsekontakt 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød
Stik til hastighedsbegrænsning	**Dobbelt controller** Hastighedsbegrænsning	Grå Grå
ECO-kontakt	**Dobbelt controller** ECO Stik: JST SM-stik	Gul, derefter grå efter stikket Rød, derefter sort efter stikket
DC-DC-omformer Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Rød · +12 V

Stik	Til	Ledning
DC-DC-omformer Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Sort · Stel
Samling	**Kontakt til kørelys** Stik: Bananstik	Rød
Samling	**Samling** Stik: Bananstik	Rød
Kontakt til kørelys	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Minus til kontaktens kontrollampe
Samling	**Kontakt til kørelys** Stik: Bananstik	Rød
Kontakt til advarselslys	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød
Controller til advarselslys LR	**Advarselslys 1** Stik: JST SM-stik	→ 2 · Rød · LED + → 1 · Sort · LED –
Controller til advarselslys LF	**Advarselslys 2** Stik: JST SM-stik	→ 2 · Rød · LED + → 1 · Sort · LED –
Controller til advarselslys GND	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Stel
Controller til advarselslys Indgang	**Kontakt til advarselslys** Stik: JST SM-stik	1 · Rød, derefter gul efter stikket · JS

Stik	Til	Ledning
Controller til advarselslys Indgang		2 → 1 · Hvid · SC
Bus-LED-controller Strømforsyning	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Sort 2 · Rød
Bus-LED-controller RGB-udgang 1	**LED-strip på styrstang (venstre)** Indgang Stik: Printstik	Rød · +12 V BlÅ · LED-data Sort · Stel
Bus-LED-controller RGB-udgang 2	**LED-strip på styrstang (højre)** Stik: Printstik	Rød · +12 V BlÅ · LED-data Sort · Stel
Bus-LED-controller RGB-udgang 3	**LED-strip på chassis (venstre)** Indgang Stik: Printstik / Printstik	Rød · LED + BlÅ · LED-data Sort · Stel
Bus-LED-controller RGB-udgang 4	**LED-strip på chassis (højre)** Indgang Stik: Printstik / Printstik	Rød · LED + BlÅ · LED-data Sort · Stel
LED-strip på styrstang (venstre) Udgang	**Bus-LED-controller** Indgang Stik: JST SM-stik	→ 1 · Rød · U+ → 2 · BlÅ · OUT → 3 · Sort · U–
LED-strip på chassis (venstre) Strømforsyning	**Samling** Stik: Printstik / JST SM-stik	1 · Rød 2 · Sort

Stik	Til	Ledning
LED-strip på chassis (højre) Strømforsyning	**Samling** Stik: Printstik / JST SM-stik	1 · Rød 2 · Sort
Kørelys 1	**LED-strip på chassis (venstre)** LED-udgang 1 Stik: Printstik	→ 1 · Rød → 2 · Sort
Kørelys 2	**LED-strip på chassis (venstre)** LED-udgang 3 Stik: Printstik	→ 1 · Rød → 2 · Sort
Kørelys 3	**LED-strip på chassis (højre)** LED-udgang 3 Stik: Printstik	→ 1 · Rød → 2 · Sort
Kørelys 4	**LED-strip på chassis (højre)** LED-udgang 2 Stik: Printstik	→ 1 · Rød → 2 · Sort
Tekstprojektor 1	**LED-strip på chassis (venstre)** LED-udgang 2 Stik: Printstik	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Sort · LED –
Tekstprojektor 2	**LED-strip på chassis (højre)** LED-udgang 3 Stik: Printstik	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Sort · LED –
Bag- og bremselys 1 Indgang 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød · LED + 1 · Sort · LED –
Bag- og bremselys 1 Indgang 2	**Dobbelt controller** Belysning Stik: Printstik	→ 3 · Gul · LED +
Bag- og bremselys 2 Indgang 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød · LED + 1 · Sort · LED –
Bag- og bremselys 2 Indgang 2	**Dobbelt controller** Belysning Stik: Printstik	→ 2 · Gul · LED +