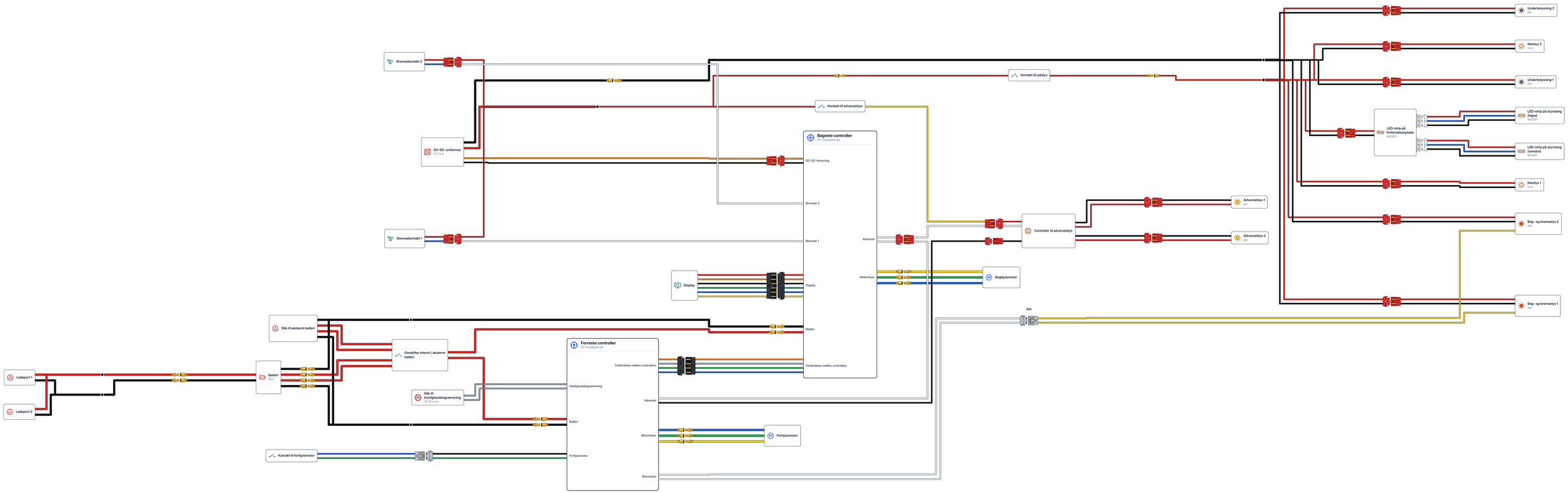
LEDNINGSDIAGRAM

Dualtron Thunder | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARVER

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

STIK

Guldbelt: hanside. Mørke bøsninger: hunside.

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

BEMÆRKNINGER

1. Omskifteren internt / eksternt batteri vælger det batteri, der forsyner begge controllere, 60 V-batteriet eller et eksternt batteri tilsluttet stikket til eksternt batteri med 4 huller.
2. DC-DC-omformerens +12 V fordeles via et grålt V-stik. På den ene side kommer omformerens ledning og ledningerne fra kontakten til advarselslys og de to bremsekontakter ind, på den anden side går ledningen til kontakten til sidelys ud.
3. To pins på controlleren til advarselslys er kun mærket SC og J5 på originalen. J5 er forbundet til kontakten til advarselslys, SC til en hvid ledning fra den bageste controller.
4. Ledningen GND fra controlleren til advarselslys går via et stik med 2 pins, hvor kun pin 1 er tilsluttet.
5. På originalen kaldes forbindelsespladen også bus-LED-controller. De to LED-strips på styrstangen tilsluttes dens to printstik. Der ses også en komponent mærket «IR» på den.
6. På originalen betegner én enkelt mærkat «venstre / højre» begge bremsekontakter, uden at det fremgår, hvilken der sidder til venstre.
7. Det originale diagram viser ikke noget gashåndtag.

DOKUMENT

Baseret på producentens diagram «Schéma électrique DUALTRON Thunder» dateret 10. december 2022.

Genteget af FOhZShop den 2. november 2026.

Fraköll batteriet før ethvert indgreb.

PINKONFIGURATION FOR STIK

Stik	Til	Ledning
Forreste controller Motorfaser	**Forhjulsmotor** Stik: Bananstik	Blå · Motorfase Grøn · Motorfase Gul · Motorfase
Forreste controller Forbindelse mellem controllere	**Bageste controller** Forbindelse mellem controllere Stik: JST SM-stik	1 · Orange 2 · Grå 3 · Grøn 4 · Blå
Forreste controller Advarsel	**Bageste controller** Advarsel Stik: JST SM-stik	→ 2 · Hvid
Bageste controller Motorfaser	**Baghjulsmotor** Stik: Bananstik	Gul · Motorfase Grøn · Motorfase Blå · Motorfase
Bageste controller DC-DC-forsyning	**DC-DC-omformer** Indgang Stik: JST SM-stik	2 · Orange · IN+ 1 · Sort · IN-
Bageste controller Advarsel	**Controller til advarselslys** SC / J5 Stik: JST SM-stik / JST SM-stik	1 → 2 · Hvid · SC
Batteri Udgang	**Omskifter internt / eksternt batteri** Indgang 1 Stik: Bananstik	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Batteri Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Sort · Batteri –

Stik	Til	Ledning
Batteri Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Sort · 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 –
Omskifter internt / eksternt batteri Udgang	**Forreste controller** Batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri +
Omskifter internt / eksternt batteri Udgang	**Bageste controller** Batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri +
Omskifter internt / eksternt batteri Indgang 2	**Stik til eksternt batteri** Stik: JST SM-stik	→ 1 · Rød · Batteri + → 2 · Rød · Batteri +
Samling	**Stik til eksternt batteri**	→ 4 · Sort · Batteri –
Samling	**Forreste controller** Batteri Stik: Bananstik	Sort · Batteri –
Samling	**Stik til eksternt batteri**	→ 3 · Sort · Batteri –

Stik	Til	Ledning
Samling	**Bageste controller** Batteri Stik: Bananstik	Sort · Batteri –
Display	**Bageste controller** Display Stik: JST SM-stik	→ 6 · Rød → 5 · Orange → 4 · Sort → 3 · Grøn → 2 · Blå → 1 · Gul
Stik til hastighedsbegrænsning	**Forreste controller** Hastighedsbegrænsning	Grå Grå
Kontakt til forhjulsmotor	**Forreste controller** Forhjulsmotor Stik: JST SM-stik	Blå, derefter sort efter stikket Grøn
Bremsekontakt 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Rød
Bremsekontakt 1	**Bageste controller** Bremser 1 Stik: JST SM-stik	2 · Blå, derefter hvid efter stikket
Bremsekontakt 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Rød
Bremsekontakt 2	**Bageste controller** Bremser 2 Stik: JST SM-stik	2 · Blå, derefter hvid efter stikket

Stik	Til	Ledning
DC-DC-omformer Udgang	**Samling**	Rød · +12 V
DC-DC-omformer Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Sort · Stel
Samling	**Kontakt til sidelys** Stik: Bananstik	Rød
Samling	**Kontakt til advarselslys**	Rød
Kontakt til advarselslys	**Controller til advarselslys** SC / J5 Stik: JST SM-stik	→ 1 · Gul, derefter rød efter stikket · J5
Controller til advarselslys GND	**Forreste controller** Advarsel Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Stel
Controller til advarselslys LY	**Advarselslys 1** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · LED – 2 · Rød · LED +
Controller til advarselslys LY	**Advarselslys 2** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · LED – 2 · Rød · LED +
Samling	**Kontakt til sidelys** Stik: Bananstik	Rød
Underbelysning 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort

Stik	Til	Ledning
Underbelysning 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Kørelys 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Kørelys 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 1 Bremselys	**Stik**	Gul
Bag- og bremselys 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 2 Bremselys	**Stik**	Gul
Stik	**Forreste controller** Bremselys	Hvid Hvid
LED-strip på forbindelsespladse Strømforsyning	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød · +12 V 1 · Sort · Stel
LED-strip på forbindelsespladse RGB-udgang 1	**LED-strip på styrstang (højre)** Stik: Printstik	Rød · +12 V Blå · LED-data Sort · Stel
LED-strip på forbindelsespladse RGB-udgang 2	**LED-strip på styrstang (venstre)** Stik: Printstik	Rød · +12 V Blå · LED-data Sort · Stel