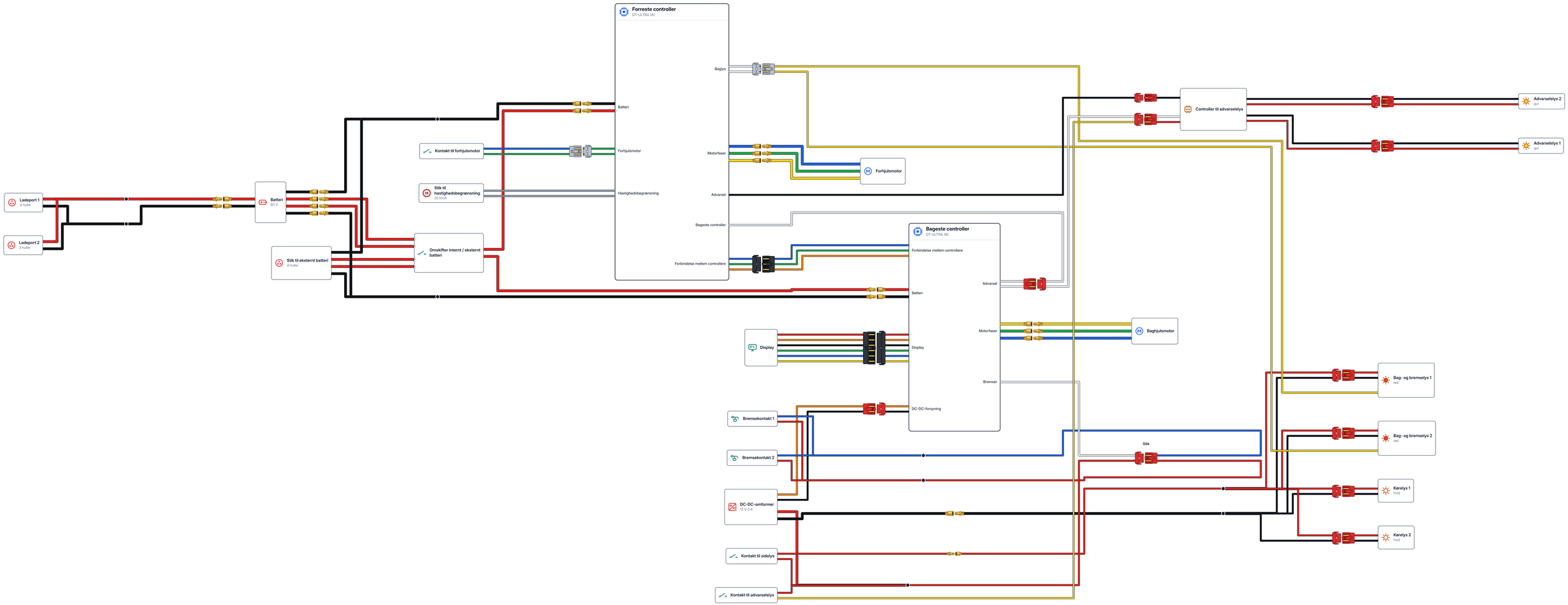
LEDNINGSDIAGRAM

Dualtron Ultra | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARVER

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

STIK

Guldben: hanside. Mørke besninger: hunside.

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

BEMÆRKNINGER

1. Omskifteren internt / eksternt batteri vælger det batteri, der forsyner + på de to controllere: den interne batteripakke eller batteriet, der er tilsluttet det eksterne stik med 4 huller. – på det eksterne stik er forbundet direkte med – på batteripakken og controllerne uden at gå gennem omskifteren.
2. På originalen svarer pinnumrene på forbindelsesstikket mellem controllerne ikke til hinanden fra den ene side til den anden: på den forreste controllers side blå på 4, grøn på 3, orange på 1; på den bageste controllers side orange på 4, grøn på 2, blå på 1. Ledningerne er her gengivet efter farve.
3. Indgangene på controlleren til advarselslys er kun mærket SC og JS på originalen. Ledningen SC når den bageste controller i det samme røde stik som en hvid ledning fra den forreste controller, hvis funktion originalen ikke angiver.
4. Hvert rødt baglys har tre ledninger. Den røde og den sorte er forbundet med kørelysene, som forsynes via kontakten til sidelys. Den gule går til den forreste controller og bliver hvid efter det grå stik. Originalen angiver ikke, hvilken der styrer bremselyset.
5. De to bremsekontakter har én enkelt mærket »venstre / højre« på originalen, uden at det fremgår, hvilken der sidder til venstre.
6. Det originale diagram viser ikke noget gashåndtag.

DOKUMENT

Baseret på producentens diagram »Schéma électrique DUALTRON Ultra« dateret 26. april 2019.

Gentegnet af FOHZShop den 2. november 2026.

Frakobl 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	4 → 1 · Blå 3 → 2 · Grøn 1 → 4 · Orange
Forreste controller Bageste controller	**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–
Batteri Udgang	**Omskifter internt / eksternt batteri** Internt batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Batteri Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Sort · Batteri –
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 –

Stik	Til	Ledning
Samling	**Batteri** Opladning Stik: Bananstik	Rød · Opladning + Sort · Opladning –
Stik til eksternt batteri	**Omskifter internt / eksternt batteri** Eksternt batteri	1 · Rød · Batteri + 2 · Rød · Batteri +
Stik til eksternt batteri	**Samling**	4 · Sort · Batteri –
Stik til eksternt batteri	**Samling**	3 · Sort · Batteri –
Omskifter internt / eksternt batteri Udgang	**Forreste controller** Batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri +
Omskifter internt / eksternt batteri Udgang	**Bageste controller** Batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri +
Samling	**Forreste controller** Batteri Stik: Bananstik	Sort · Batteri –
Samling	**Bageste controller** Batteri Stik: Bananstik	Sort · Batteri –
Display	**Bageste controller** Display Stik: JST SM-stik	Rød Orange Sort Grøn Blå Gul

Stik	Til	Ledning
Stik til hastighedsbegrænsning	**Forreste controller** Hastighedsbegrænsning	Grå Grå
Kontakt til forhjulsmotor	**Forreste controller** Forhjulsmotor Stik: JST SM-stik	Blå, derefter grøn efter stikket Grøn
Bremsekontakt 1	**Samling**	Blå Rød
Bremsekontakt 2	**Samling**	Blå Rød
Samling	**Stik** Bremser	→ 2 · Blå → 1 · Rød
Stik Udgang	**Bageste controller** Bremser	2 · Hvid
Stik Udgang	**Samling**	1 · Rød
DC-DC-omformer Udgang	**Samling**	Rød · +12 V
DC-DC-omformer Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Sort · Stel
Samling	**Kontakt til advarselslys**	Rød
Kontakt til sidelys	**Samling**	Rød
Samling	**Kontakt til sidelys** Stik: Bananstik	Rød

Stik	Til	Ledning
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 Indgang 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 1 Indgang 2	**Forreste controller** Baglys Stik: JST SM-stik	Gul, derefter hvid efter stikket
Bag- og bremselys 2 Indgang 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 2 Indgang 2	**Forreste controller** Baglys Stik: JST SM-stik	Gul, derefter hvid efter stikket
Controller til advarselslys SC / JS	**Kontakt til advarselslys** Stik: JST SM-stik	1 · Rød, derefter gul efter stikket · JS
Controller til advarselslys SC / JS	**Bageste controller** Advarsel Stik: JST SM-stik / JST SM-stik	2 → 1 · Hvid · SC
Controller til advarselslys GND	**Forreste controller** Advarsel Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Stel
Controller til advarselslys LF	**Advarselslys 1** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · LED – 2 · Rød · LED +
Controller til advarselslys LR	**Advarselslys 2** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · LED – 2 · Rød · LED +