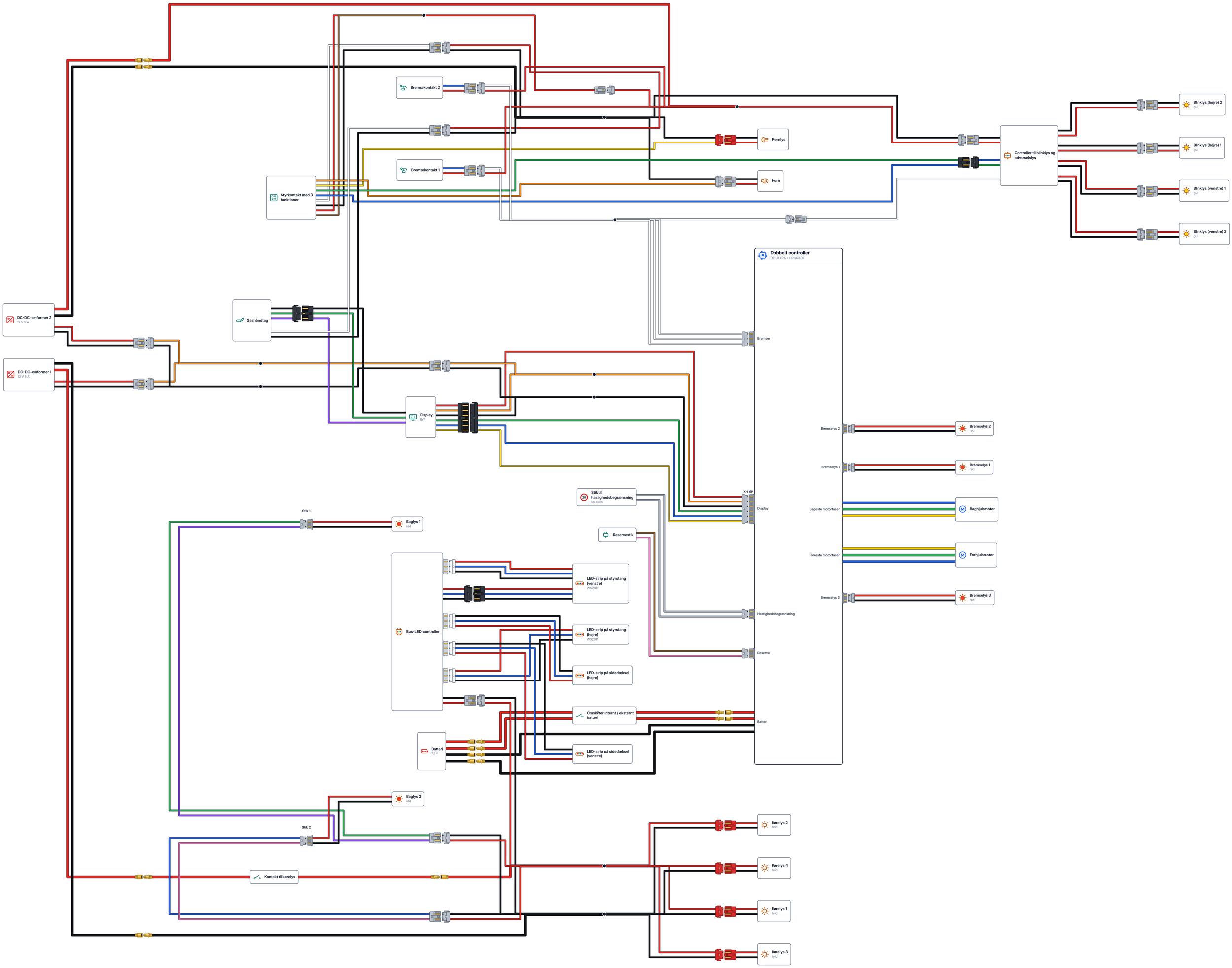
LEDNINGSDIAGRAM

Dualtron Ultra 2 Up | 72 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARVER

- Blå BU
- Brun BN
- Grøn GN
- Grå GY
- Gul YE
- Hvid WH
- Lyserød PK
- Orange OG
- Rød RD
- Sort BK
- Violet VT

STIK

Guldben: hanside. Mørke bøsninger: hunside.

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

BEMÆRKNINGER

1. Omskifteren internt / eksternt batteri vælger det batteri, der forsyner controlleren. Tilslutningen af det eksterne batteri er ikke vist på det originale diagram.
2. Det originale diagram viser hverken ladeport eller oplader.
3. På originalen samler en ramme de tre bremselys og de to baglys med påskriften »disse 5 lygtegrupper sidder bag controlleren«. De to baglys kaldes der røde kørelys.
4. Baglysenes fire ledninger, der løber i controllerens kappe, er på originalen mærket lyserød, lyseblå, lyseviolet og lysegrøn, her angivet som lyserød, blå, violet og grøn.
5. På originalen ender + (rød ledning) på hvert baglys på den sorte ledning, der kommer fra DC-DC-omformer 1, og dets – (sort ledning) på den røde ledning, der kommer fra kontakten til kørelys: Den tegnede polaritet er byttet om.
6. De hvide ledninger fra de to bremsekontakter og fra indgang SC på controlleren til blinklys og advarselslys mødes i ét punkt, hvor de kommer ud af controllerens kappe, og går derefter til de tre pins i stikket PH2.0_3P, der er mærket »hvid ×3«.
7. De to bremsekontakter har samme mærkat »venstre / højre« på originalen, uden at det fremgår, hvilken der sidder til venstre.
8. Indgangen JS på controlleren til blinklys og advarselslys er ikke forbundet til noget. Uden ledning er: pin 2 i stikket til indgangene L og R, pin 1 i stikket til ledningen SC og pin 1 i stikket, hvor den røde og den brune ledning fra styrkontakten mødes.
9. Displayet har også tre korte ledninger, sort, hvid og grå, som ikke er forbundet til noget på originalen. Den røde og den sorte ledning i dets kabel til controlleren er mærket »lyk rød« og »lyk sort«.
10. Den venstre LED-strip på styrstangen har en indgang (12V, D, GND) og en udgang (U+, OUT, U−), der går tilbage til bus-LED-controlleren. På denne strip er der tegnet en lille mørkegrå boks uden tekst.
11. Stikket til hastighedsbegrænsning 20 km/h er tegnet samlet: Hver halvdel har en grå ledning på sin pin 1, pin 2 er ledig på begge.
12. Styrkontaktens brune ledning er tegnet lyseorange på de første millimeter.
13. Controllerens kinesiske titel taler om en controller til forhjulsmotoren, den engelske titel om en to-i-én-controller. Begge motorer er forbundet til den.

DOKUMENT

Baseret på producentens diagram »Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 up«.

Gentegnet af FøhzShop den 2. november 2026.

Frakobl batteriet før ethvert indgreb.

PINKONFIGURATION FOR STIK

Stik	Til	Ledning
Dobbelt controller Forreste motorfaser	**Forhjulsmotor**	Gul · Motorfase Grøn · Motorfase Blå · Motorfase
Dobbelt controller Bageste motorfaser	**Baghjulsmotor**	Blå · Motorfase Grøn · Motorfase Gul · Motorfase
Dobbelt controller Reserve	**Reservestik** Stik: Printstik	1 → 2 · Brun 2 → 1 · Lyserød
Batteri Udgang	**Omskifter internt / eksternt batteri** Indgang Stik: Bananstik	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Batteri Udgang	**Dobbelt controller** Batteri Stik: Bananstik	Sort · Batteri – Sort · Batteri –
Omskifter internt / eksternt batteri Udgang	**Dobbelt controller** Batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Display Controller	**Samling 1** Stik: JST SM-stik	6 · Rød 5 · Orange 4 · Sort 3 · Grøn 2 · Blå 1 · Gul
Gashåndtag	**Display** Gashåndtag Stik: JST SM-stik	1 · Sort 2 · Grøn 3 · Violet
Gashåndtag Indgang 12 V	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	2 · Hvid, derefter rød efter stikket 1 · Sort
Samling 1	**Dobbelt controller** Display Stik: Printstik XH_6P	6 → Rød 5 → Orange 4 → Sort 3 → Grøn 2 → Blå 1 → Gul
Samling 1	**Samling 2** Stik: JST SM-stik	2 · Orange 1 · Sort
Samling 2	**DC-DC-omformer 1** Indgang Stik: JST SM-stik	2 · Orange, derefter rød efter stikket · IN+ 1 · Sort · IN–
Samling 2	**DC-DC-omformer 2** Indgang Stik: JST SM-stik	2 · Orange, derefter rød efter stikket · IN+ 1 · Sort · IN–
DC-DC-omformer 1 Udgang	**Kontakt til kørelys** Indgang Stik: Bananstik	Rød · +12 V
DC-DC-omformer 1 Udgang	**Samling 3** Stik: Bananstik	Sort · Stel

Stik	Til	Ledning
DC-DC-omformer 2 Udgang	**Samling 4** Stik: Bananstik	Rød · +12 V Sort · Stel
Kontakt til kørelys Udgang	**Samling 3** Stik: Bananstik	Rød
Samling 5	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	2 · Rød
Samling 6	**Dobbelt controller** Bremser Stik: Printstik PH2.0_3P	→ 3 · Hvid → 2 · Hvid → 1 · Hvid
Styrkontakt med 3 funktioner	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	2 · Hvid, derefter rød efter stikket 1 · Sort
Styrkontakt med 3 funktioner	**Samling 5**	Rød Brun
Styrkontakt med 3 funktioner	**Controller til blinklys og advarselslys** Blinklys Stik: JST SM-stik	→ 3 · Grøn, derefter blå efter stikket · L → 1 · Blå, derefter grøn efter stikket · R
Fjernlys	**Styrkontakt med 3 funktioner** Stik: JST SM-stik	2 · Rød, derefter gul efter stikket · LED +
Fjernlys	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · LED –
Horn	**Styrkontakt med 3 funktioner** Stik: JST SM-stik	2 · Rød, derefter orange efter stikket · Horn
Horn	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Stel
Bremsekontakt 1	**Samling 6** Stik: JST SM-stik	2 · Blå, derefter hvid efter stikket
Bremsekontakt 1	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	1 · Rød
Bremsekontakt 2	**Samling 6** Stik: JST SM-stik	2 · Blå, derefter hvid efter stikket
Bremsekontakt 2	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	1 · Rød
Stik til hastighedsbegrænsning	**Dobbelt controller** Hastighedsbegrænsning Stik: Printstik	→ 2 · Grå → 1 · Grå
Controller til blinklys og advarselslys Strømforsyning	**Samling 4** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Forsyning – 2 · Rød · Forsyning +
Controller til blinklys og advarselslys SC	**Samling 6** Stik: JST SM-stik	2 · Hvid
Controller til blinklys og advarselslys LR	**Blinklys (venstre) 1** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Controller til blinklys og advarselslys LF	**Blinklys (venstre) 2** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –

Stik	Til	Ledning
Controller til blinklys og advarselslys RR	**Blinklys (højre) 1** Stik: JST SM-stik	Sort · LED – Rød · LED +
Controller til blinklys og advarselslys RF	**Blinklys (højre) 2** Stik: JST SM-stik	Sort · LED – Rød · LED +
Bus-LED-controller Strømforsyning	**Samling 3** 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 sidedæksel (højre)** Stik: Printstik	Sort · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
Bus-LED-controller RGB-udgang 4	**LED-strip på sidedæksel (venstre)** Stik: Printstik	Sort · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
LED-strip på styrstang (venstre) Udgang	**Bus-LED-controller** Indgang Stik: JST SM-stik	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Blå · LED-data → 3 · Sort · LED –
Kørelys 1	**Samling 3** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Kørelys 2	**Samling 3** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Kørelys 3	**Samling 3** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Kørelys 4	**Samling 3** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bremselys 1	**Dobbelt controller** Bremselys 1 Stik: Printstik	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Sort · LED –
Bremselys 2	**Dobbelt controller** Bremselys 2 Stik: Printstik	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Sort · LED –
Bremselys 3	**Dobbelt controller** Bremselys 3 Stik: Printstik	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Sort · LED –
Baglys 1	**Stik 1**	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Sort · LED –
Baglys 2	**Stik 2**	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Sort · LED –
Stik 1	**Samling 3** Stik: JST SM-stik	1 · Grøn, derefter sort efter stikket 2 · Violet, derefter rød efter stikket
Stik 2	**Samling 3** Stik: JST SM-stik	1 · Blå, derefter sort efter stikket 2 · Lyserød, derefter rød efter stikket