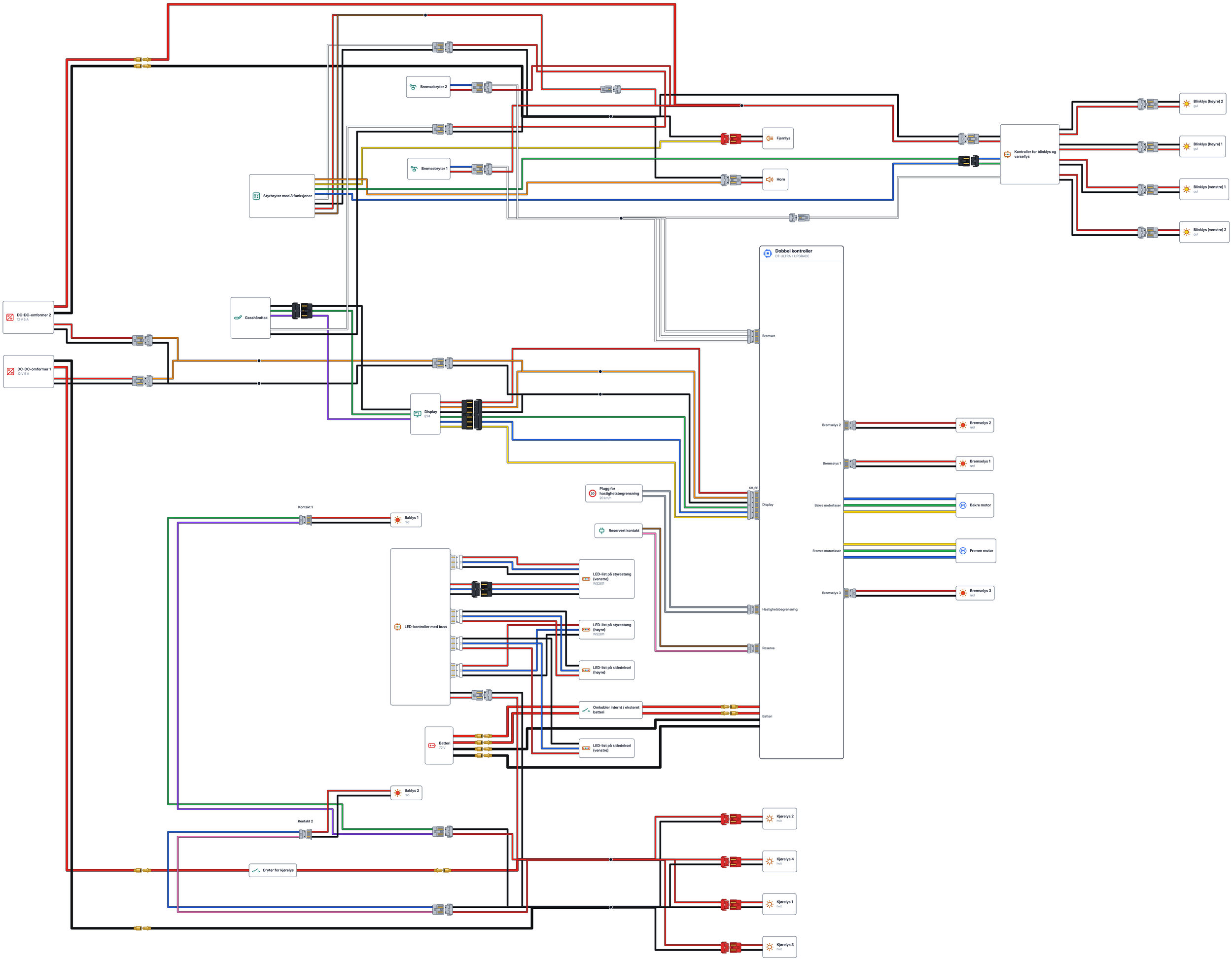
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron Ultra 2 Up | 72 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

- Blå BU
- Brun BN
- Fiolett VT
- Grønn GN
- Grå GY
- Gul YE
- Hvit WH
- Oransje OG
- Rosa PK
- Rød RD
- Svart BK

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

- Bankontakter
- JST SM-kontakt
- Kretskortkontakt
- Skjøt: ledningene er koblet sammen i dette punktet

MERKNADER

1. Omkobleren internt / eksternt batteri velger hvilket batteri som forsyner kontrolleren. Tilkoblingen av det eksterne batteriet er ikke vist på originalskjemaet.
2. Originalskjemaet viser verken ladeport eller lader.
3. På originalen samler en ramme de tre bremselysene og de to baklysene med påskriften «disse 5 lysgruppene sitter bak kontrolleren». De to baklysene kalles der røde kjørelys.
4. De fire ledningene til baklysene som går i kappen til kontrolleren, er merket rosa, lyseblå, lysefiolett og lysegrønn på originalen, her angitt som rosa, blå, fiolett og grønn.
5. På originalen ender + (rød ledning) på hvert baklys i den svarte ledningen som kommer fra DC-DC-omformer 1, og – (svart ledning) i den røde ledningen som kommer fra bryteren for kjørelys: den tegnede polariteten er omvendt.
6. De hvite ledningene fra de to bremsebryterne og fra inngangen SC på kontrolleren for blinklys og varsellys møtes i ett punkt der de kommer ut av kappen til kontrolleren, og går deretter til de tre pinnene i pluggen PH2.0_3P, merket «hvit ×3».
7. De to bremsebryterne har samme etikett «venstre / høyre» på originalen, uten at det står hvilken som sitter til venstre.
8. Inngangen JS på kontrolleren for blinklys og varsellys er ikke koblet til noe. Ingen ledning har: pinne 2 i pluggen for inngangene L og R, pinne 1 i pluggen for SC-ledningen og pinne 1 i pluggen der den røde og den brune ledningen fra styrbryteren møtes.
9. Displayet har også tre korte ledninger, svart, hvit og grå, som ikke er koblet til noe på originalen. Den røde og den svarte ledningen i kabelen til kontrolleren er merket «tykk rød» og «tykk svart».
10. Den venstre listen på styrestangen har en inngang (12V, D, GND) og en utgang (U+, OUT, U−) som går tilbake til LED-kontrolleren med buss. En liten umerket mørkegrå boks er tegnet på denne listen.
11. Pluggen for hastighetsbegrensning 20 km/h er tegnet tilkoblet: hver halvdel har en grå ledning på sin pinne 1, pinnene 2 er ledige.
12. Den brune ledningen fra styrbryteren er tegnet i lyseoransje de første millimeterne.
13. Kontrollerens kinesiske tittel omtaler en kontroller for fremre motor, den engelske tittelen en to-i-ett-kontroller. Begge motorene er koblet til den.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 up».

Tegnet på nytt av FöhzShop den 2. november 2026.

Koble fra batteriet før du begynner arbeidet.

PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

Kontakt	Til	Ledning
Dobbel kontroller Fremre motorfaser	**Fremre motor**	Gul · Motorfase Grønn · Motorfase Blå · Motorfase
Dobbel kontroller Bakre motorfaser	**Bakre motor**	Blå · Motorfase Grønn · Motorfase Gul · Motorfase
Dobbel kontroller Reserve	**Reservert kontakt** Kontakter: Kretskortkontakt	1 → 2 · Brun 2 → 1 · Rosa
Batteri Utgang	**Omkobler internt / eksternt batteri** Inngang Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Batteri Utgang	**Dobbel kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri – Svart · Batteri –
Omkobler internt / eksternt batteri Utgang	**Dobbel kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Display Kontroller	**Skjøt 1** Kontakter: JST SM-kontakt	6 · Rød 5 · Oransje 4 · Svart 3 · Grønn 2 · Blå 1 · Gul
Gasshåndtak	**Display** Gasshåndtak Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart 2 · Grønn 3 · Fiolett
Gasshåndtak Inngang 12 V	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Hvit, deretter rød etter kontakten 1 · Svart
Skjøt 1	**Dobbel kontroller** Display Kontakter: Kretskortkontakt XH_6P	→ 6 · Rød → 5 · Oransje → 4 · Svart → 3 · Grønn → 2 · Blå → 1 · Gul
Skjøt 1	**Skjøt 2** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Oransje 1 · Svart
Skjøt 2	**DC-DC-omformer 1** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Oransje, deretter rød etter kontakten · IN+ 1 · Svart · IN−
Skjøt 2	**DC-DC-omformer 2** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Oransje, deretter rød etter kontakten · IN+ 1 · Svart · IN−
DC-DC-omformer 1 Utgang	**Bryter for kjørelys** Inngang Kontakter: Banankontakter	Rød · +12 V
DC-DC-omformer 1 Utgang	**Skjøt 3** Kontakter: Banankontakter	Svart · Jord

Kontakt	Til	Ledning
DC-DC-omformer 2 Utgang	**Skjøt 4** Kontakter: Banankontakter	Rød · +12 V Svart · Jord
Bryter for kjørelys Utgang	**Skjøt 3** Kontakter: Banankontakter	Rød
Skjøt 5	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød
Skjøt 6	**Dobbel kontroller** Bremser Kontakter: Kretskortkontakt PH2.0_3P	→ 3 · Hvit → 2 · Hvit → 1 · Hvit
Styrbryter med 3 funksjoner	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Hvit, deretter rød etter kontakten 1 · Svart
Styrbryter med 3 funksjoner	**Skjøt 5**	Rød Brun
Styrbryter med 3 funksjoner	**Kontroller for blinklys og varsellys** Blinklys Kontakter: JST SM-kontakt	→ 3 · Grønn, deretter blå etter kontakten · L → 1 · Blå, deretter grønn etter kontakten · R
Fjernlys	**Styrbryter med 3 funksjoner** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød, deretter gul etter kontakten · LED +
Fjernlys	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED –
Horn	**Styrbryter med 3 funksjoner** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød, deretter oransje etter kontakten · Horn
Horn	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord
Bremsebryter 1	**Skjøt 6** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Blå, deretter hvit etter kontakten
Bremsebryter 1	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rød
Bremsebryter 2	**Skjøt 6** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Blå, deretter hvit etter kontakten
Bremsebryter 2	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rød
Plugg for hastighetsbegrensning	**Dobbel kontroller** Hastighetsbegrensning Kontakter: Kretskortkontakt	→ 2 · Grå → 1 · Grå
Kontroller for blinklys og varsellys Strømforsyning	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Forsyning – 2 · Rød · Forsyning +
Kontroller for blinklys og varsellys SC	**Skjøt 6** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Hvit
Kontroller for blinklys og varsellys LR	**Blinklys (venstre) 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED –
Kontroller for blinklys og varsellys LF	**Blinklys (venstre) 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED –

Kontakt	Til	Ledning
Kontroller for blinklys og varsellys RR	**Blinklys (høyre) 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · LED – Rød · LED +
Kontroller for blinklys og varsellys RF	**Blinklys (høyre) 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · LED – Rød · LED +
LED-kontroller med buss Strømforsyning	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart 2 · Rød
LED-kontroller med buss RGB-utgang 1	**LED-list på styrestang (venstre)** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-kontroller med buss RGB-utgang 2	**LED-list på styrestang (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-kontroller med buss RGB-utgang 3	**LED-list på sidedeksel (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
LED-kontroller med buss RGB-utgang 4	**LED-list på sidedeksel (venstre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
LED-list på styrestang (venstre) Utgang	**LED-kontroller med buss** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Blå · LED-data → 3 · Svart · LED –
Kjørelys 1	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Kjørelys 2	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Kjørelys 3	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Kjørelys 4	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bremselys 1	**Dobbel kontroller** Bremselys 1 Kontakter: Kretskortkontakt	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Svart · LED –
Bremselys 2	**Dobbel kontroller** Bremselys 2 Kontakter: Kretskortkontakt	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Svart · LED –
Bremselys 3	**Dobbel kontroller** Bremselys 3 Kontakter: Kretskortkontakt	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Svart · LED –
Baklys 1	**Kontakt 1**	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Svart · LED –
Baklys 2	**Kontakt 2**	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Svart · LED –
Kontakt 1	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Grønn, deretter svart etter kontakten 2 · Fiolett, deretter rød etter kontakten
Kontakt 2	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Blå, deretter svart etter kontakten 2 · Rosa, deretter rød etter kontakten