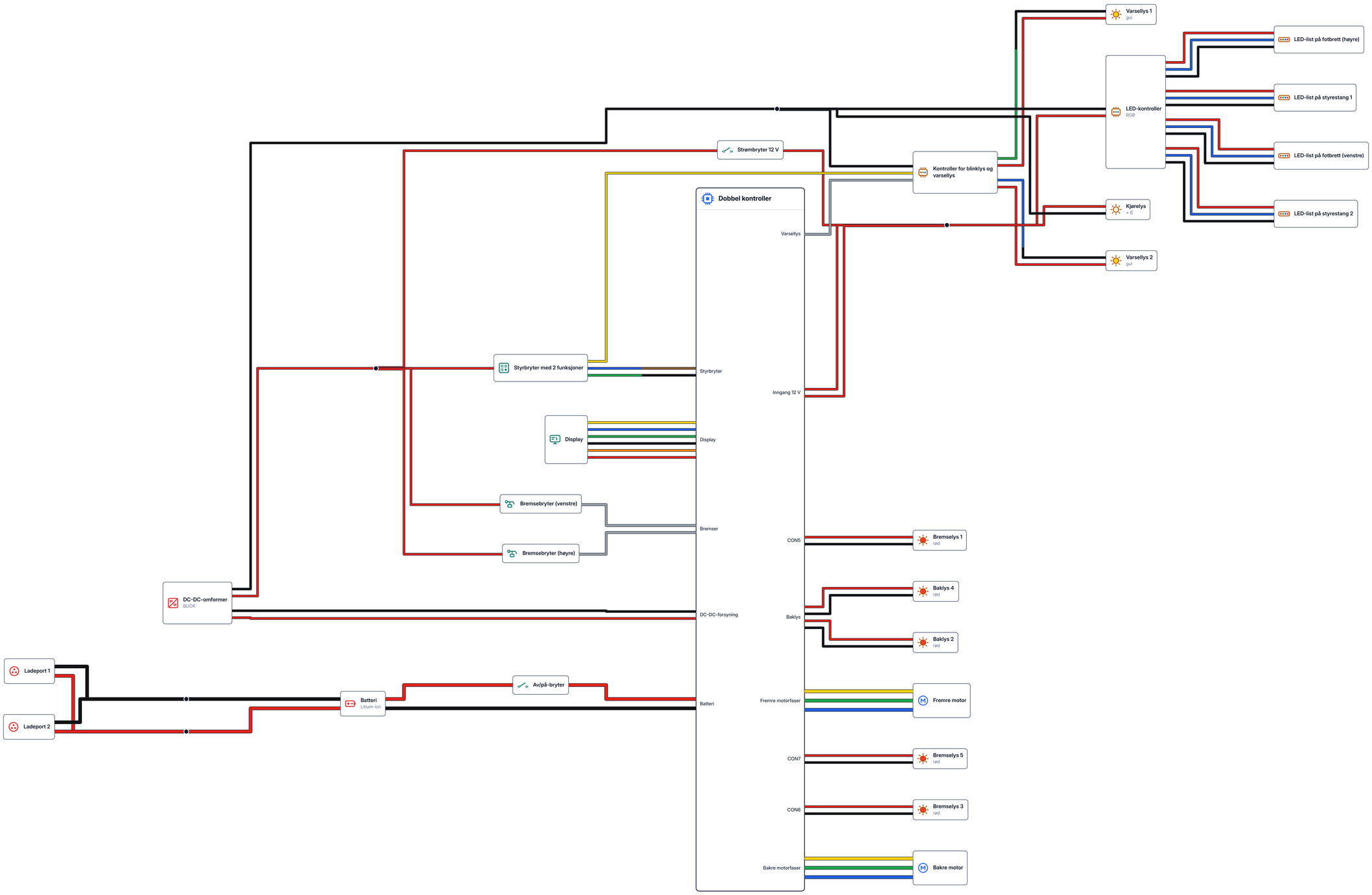
KOBLINGSSKJEMA

# Dualtron Ultra 2

FOHZSHOP.FR




## LEDNINGSFARGER

- Blå BU
- Brun BN
- Grønn GN
- Grå GY
- Gul YE
- Oransje OG
- Rød RD
- Svart BK

## SYMBOLFORKLARING

Skjøt: ledningene er koblet sammen i dette punktet

## MERKNADER

1. På originalen går de fleste ledningene til kontrolleren via ett og samme ledningsnett tegnet som en buss, uten at det står hvilken pol hver av dem går til. Bare bremselys 1, 3 og 5 har en navngitt kontakt: CON5, CON6 og CON7.
2. Baklys 2 og 4 og de to røde ledningene fra strømbryteren 12 V går inn i dette ledningsnettet. Originalen viser ikke om de er koblet sammen der.
3. De fem røde lysene er nummerert fra 1 til 5 på originalen: 1, 3 og 5 er bremselys, 2 og 4 baklys. CON5, CON6, CON7 og avgangen for baklys 2 og 4 er tegnet i en ramme med overskriften «Inside the controller», altså inne i kontrolleren.
4. Originalskjemaet kobler også batteriets svarte ledning, omformerens svarte inngangsledning og belysningens felles svarte ledning til jord.
5. Ledningene fra styrbryteren med 2 funksjoner kommer ut som blå og grønn og fortsetter deretter som brun og svart. Ledningene til varsellysene går fra grønn eller blå til svart. Ingen kontakt er tegnet mellom dem.
6. Originalen tegner ingen plugger og angir ikke batteriets spenning.
7. Originalskjemaet viser ikke noe gasshåndtak.

## DOKUMENT

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

Tegnet på nytt av FöhzShop den 2. november 2026.

**Koble fra batteriet før du begynner arbeidet.**

## PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

| Kontakt | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Dobbel kontroller**<br>Fremre motorfaser | **Fremre motor** | Gul · Motorfase<br>Grønn · Motorfase<br>Blå · Motorfase |
| **Dobbel kontroller**<br>Bakre motorfaser | **Bakre motor** | Gul · Motorfase<br>Grønn · Motorfase<br>Blå · Motorfase |
| **Dobbel kontroller**<br>DC-DC-forsyning | **DC-DC-omformer**<br>Inngang | Svart · Jord<br>Rød |
| **Batteri**<br>Utgang | **Av/på-bryter** | Rød · Batteri + |
| **Batteri**<br>Utgang | **Dobbel kontroller**<br>Batteri | Svart · Batteri – |
| **Ladeport 1** | **Skjøt** | Svart · Lading –<br>Rød · Lading + |
| **Ladeport 2** | **Skjøt** | Svart · Lading –<br>Rød · Lading + |
| **Skjøt** | **Batteri**<br>Lading | Svart · Lading –<br>Rød · Lading + |
| **Av/på-bryter** | **Dobbel kontroller**<br>Batteri | Rød · Batteri + |
| **Display** | **Dobbel kontroller**<br>Display | Gul<br>Blå<br>Grønn<br>Svart<br>Oransje<br>Rød |

| Kontakt | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **DC-DC-omformer**<br>Utgang | **Skjøt** | Rød · +12 V |
| **DC-DC-omformer**<br>Utgang | **Skjøt** | Svart · Jord |
| **Skjøt** | **Strømbryter 12 V** | Rød · +12 V |
| **Skjøt** | **Styrbryter med 2 funksjoner** | Rød · +12 V |
| **Skjøt** | **Bremsebryter (venstre)** | Rød · +12 V |
| **Skjøt** | **Bremsebryter (høyre)** | Rød · +12 V |
| **Strømbryter 12 V** | **Skjøt** | Rød |
| **Skjøt** | **Dobbel kontroller**<br>Inngang 12 V | Rød<br>Rød |
| **Kjørelys** | **Skjøt** | Rød<br>Svart · Jord |
| **LED-kontroller**<br>Strømforsyning | **Skjøt** | Svart · Jord<br>Rød |
| **LED-kontroller**<br>RGB-utgang 1 | **LED-list på styrestang 1** | Rød<br>Blå<br>Svart |
| **LED-kontroller**<br>RGB-utgang 2 | **LED-list på styrestang 2** | Rød<br>Blå<br>Svart |
| **LED-kontroller**<br>RGB-utgang 3 | **LED-list på fotbrett (venstre)** | Rød<br>Blå<br>Svart |

| Kontakt | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **LED-kontroller**<br>RGB-utgang 4 | **LED-list på fotbrett (høyre)** | Rød<br>Blå<br>Svart |
| **Bremsebryter (venstre)** | **Dobbel kontroller**<br>Bremser | Grå |
| **Bremsebryter (høyre)** | **Dobbel kontroller**<br>Bremser | Grå |
| **Styrbryter med 2 funksjoner** | **Kontroller for blinklys og varsellys** | Gul |
| **Styrbryter med 2 funksjoner** | **Dobbel kontroller**<br>Styrbryter | Blå, deretter brun<br>Grønn, deretter svart |
| **Kontroller for blinklys og varsellys** | **Skjøt** | Svart · Jord |
| **Kontroller for blinklys og varsellys** | **Dobbel kontroller**<br>Varsellys | Grå |
| **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>Utgang 1 | **Varsellys 1** | Grønn, deretter svart<br>Rød |
| **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>Utgang 2 | **Varsellys 2** | Blå, deretter svart<br>Rød |
| **Bremselys 1** | **Dobbel kontroller**<br>CON5 | Rød<br>Svart |
| **Baklys 2** | **Dobbel kontroller**<br>Baklys | Rød<br>Svart |
| **Bremselys 3** | **Dobbel kontroller**<br>CON6 | Rød<br>Svart |
| **Baklys 4** | **Dobbel kontroller**<br>Baklys | Rød<br>Svart |
| **Bremselys 5** | **Dobbel kontroller**<br>CON7 | Rød<br>Svart |