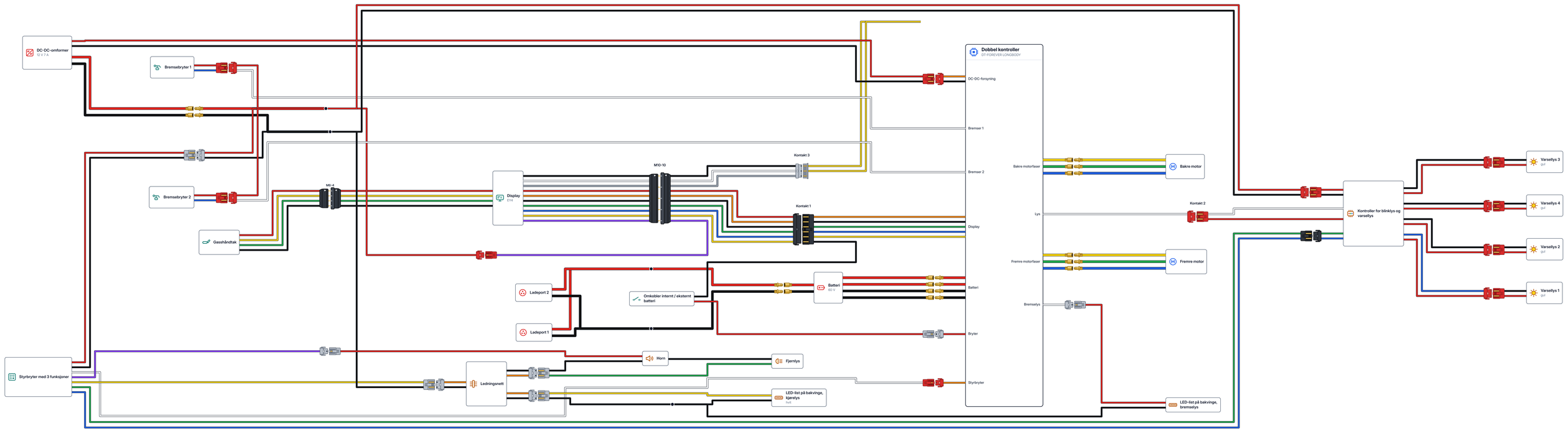
KOBLINGSSKJEMA

# Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR




## LEDNINGSFARGER

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

## KONTAKTER

Gulpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

- Banankontakter
- Rund vanntett kontakt
- Skjøt: ledningene er koblet sammen i dette punktet
- JST SM-kontakt
- Kretskortkontakt

## MERKNADER

1. Den runde vanntette kontakten M10-10 på displaykabelen har også påskriften «YL» på originalen.
2. På den andre siden av den grå pluggen med tre pinner for de svarte, hvite og grå ledningene fra displayet forbinder en gul ledning pinne 3 og 2. Pinne 1 har ingen ledning på den siden.
3. På siden mot gasshåndtaket fortsetter den fiolette ledningen fra displayet som gul, uten at det er tegnet noen kontakt mellom dem.
4. Den røde ledningen fra displayet (pinne 6 i dets svarte plugg) går ikke til kontrolleren: på den andre siden av pluggen fører en svart ledning den videre til omkobleren internt / eksternt batteri, hvis røde ledning går til kontrolleren via en grå plugg. Ikke noe batteri er koblet til denne omkobleren på originalen.
5. Originalskjemaets kinesiske tittel omtaler en forhøyet versjon, den engelske tittelen en LONGBODY-versjon.
6. Styrbryteren med 3 funksjoner har fire knapper: frontlys, venstre blinklys, høyre blinklys og horn. Den brune og den oransje ledningen fra styrbryteren forsetter som henholdsvis hvit og fiolett, uten at det er tegnet noen kontakt mellom dem. Den hvite ledningen fra styrbryteren er ikke koblet til noe på originalen.
7. Inngangene på kontrolleren for blinklys og varsellys er merket R, L, SC og JS på originalen, uten nærmere angivelse. SC mottar den hvite ledningen fra kontrolleren. JS er koblet med en rød ledning til pinne 1 i en rød plugg som ikke har noen ledning på den andre siden.
8. Fjernlyset og hornet er tegnet i samme hus. Deres –-poler er forbundet med en tynn ledning.
9. På originalskjemaet er LED-ene i bremselyslisten på bakvingen merket «white», på samme måte som de i kjørelyslisten.
10. De to bremsebryterne har samme etikett «venstre / høyre» på originalen, uten at det står hvilken som sitter til venstre.

## DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «forever - schema electrique - V3» datert 9. februar 2025.

Tegnet på nytt av FOhZShop den 2. november 2026.

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

## PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

| Kontakt | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Dobbel kontroller**<br>Fremre motorfaser | **Fremre motor**<br>Kontakter: Banankontakter | Gul · Motorfase<br>Grønn · Motorfase<br>Blå · Motorfase |
| **Dobbel kontroller**<br>Bakre motorfaser | **Bakre motor**<br>Kontakter: Banankontakter | Gul · Motorfase<br>Grønn · Motorfase<br>Blå · Motorfase |
| **Dobbel kontroller**<br>Lys | **Kontakt 2** | → 2 · Hvit |
| **Batteri**<br>Utgang | **Dobbel kontroller**<br>Batteri<br>Kontakter: Banankontakter | Rød · Batteri +<br>Rød · Batteri +<br>Svart · Batteri –<br>Svart · Batteri – |
| **Ladeport 1** | **Skjøt** | 1 · Rød · Lading +<br>3 · Svart · Lading – |
| **Ladeport 2** | **Skjøt** | 1 · Rød · Lading +<br>3 · Svart · Lading – |
| **Skjøt** | **Batteri**<br>Lading<br>Kontakter: Banankontakter | Rød · Lading +<br>Svart · Lading – |
| **Omkobler internt / eksternt batteri** | **Dobbel kontroller**<br>Bryter<br>Kontakter: JST SM-kontakt | Rød |

| Kontakt | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Display**<br>Kontroller | **M10-10** | Svart<br>Hvit<br>Grå<br>Rød<br>Oransje<br>Svart<br>Grønn<br>Blå<br>Gul<br>Fiolett |
| **Gasshåndtak** | **Display**<br>Gasshåndtak<br>Kontakter: Rund vanntett kontakt M6-4 | Rød<br>Gul<br>Grønn<br>Svart |
| **M10-10** | **Kontakt 1** | → 6 · Rød<br>→ 5 · Oransje<br>→ 4 · Svart<br>→ 3 · Grønn<br>→ 2 · Blå<br>→ 1 · Gul |
| **M10-10** | **Kontakt 3** | → 3 · Svart<br>→ 2 · Hvit<br>→ 1 · Grå |
| **M10-10** | **Skjøt**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 2 · Fiolett, deretter rød etter kontakten |
| **Kontakt 1** | **Dobbel kontroller**<br>Display | 5 · Oransje<br>4 · Svart<br>3 · Grønn<br>2 · Blå<br>1 · Gul |
| **Kontakt 1** | **Omkobler internt / eksternt batteri** | 6 · Svart |

| Kontakt | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Kontakt 3** | **Skjøt** | 3 · Gul<br>2 · Gul |
| **Styrbryter med 3 funksjoner** | **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>Blinklys<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 3 · Grønn · R<br>→ 1 · Blå · L |
| **Styrbryter med 3 funksjoner** | **Dobbel kontroller**<br>Styrbryter<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 2 · Hvit, deretter oransje etter kontakten |
| **Styrbryter med 3 funksjoner** | **Ledningsnett**<br>Inngang<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 2 · Gul, deretter oransje etter kontakten |
| **Styrbryter med 3 funksjoner** | **Horn**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 2 · Fiolett, deretter rød etter kontakten · Horn |
| **Bremsebryter 1** | **Dobbel kontroller**<br>Bremser 1<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 2 · Blå, deretter hvit etter kontakten |
| **Bremsebryter 1** | **Skjøt**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 1 · Rød |
| **Bremsebryter 2** | **Dobbel kontroller**<br>Bremser 2<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 2 · Blå, deretter hvit etter kontakten |
| **Bremsebryter 2** | **Skjøt**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 1 · Rød |
| **DC-DC-omformer**<br>Inngang | **Dobbel kontroller**<br>DC-DC-forsyning<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 2 · Rød, deretter oransje etter kontakten · IN+<br>→ 1 · Svart · IN– |
| **DC-DC-omformer**<br>Utgang | **Skjøt**<br>Kontakter: Banankontakter | Rød · +12 V<br>Svart · Jord |

| Kontakt | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Skjøt** | **Styrbryter med 3 funksjoner**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 2 · Rød<br>1 · Svart |
| **Skjøt** | **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>Bremsforsyning<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 2 · Rød · Forsyning +<br>→ 1 · Svart · Forsyning – |
| **Skjøt** | **Ledningsnett**<br>Inngang<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 1 · Svart |
| **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>RR | **Varsellys 1**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 1 · Blå, deretter svart etter kontakten · LED –<br>→ 2 · Rød · LED + |
| **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>RF | **Varsellys 2**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 1 · Svart · LED –<br>→ 2 · Rød · LED + |
| **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>LF | **Varsellys 3**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 1 · Svart · LED –<br>→ 2 · Rød · LED + |
| **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>LR | **Varsellys 4**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | → 1 · Svart · LED –<br>→ 2 · Rød · LED + |
| **Kontakt 2** | **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>SC | 2 · Hvit |
| **Kontakt 2** | **Kontroller for blinklys og varsellys**<br>JS | 1 · Rød |
| **Ledningsnett**<br>Avgrening 1 | **LED-list på bakvinge, kjørelys**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 2 · Oransje, deretter gul etter kontakten · +12 V |
| **Ledningsnett**<br>Avgrening 1 | **Skjøt**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 1 · Svart |
| **Ledningsnett**<br>Avgrening 2 | **Fjernlys**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 2 · Oransje, deretter grønn etter kontakten · LED + |
| **Ledningsnett**<br>Avgrening 2 | **Horn**<br>Kontakter: JST SM-kontakt | 1 · Svart · Jord |
| **Horn** | **Fjernlys** | Svart · LED – |
| **LED-list på bakvinge, kjørelys** | **Skjøt** | Svart · Jord |
| **LED-list på bakvinge, bremselys** | **Skjøt** | Svart · Jord |
| **LED-list på bakvinge, bremselys** | **Dobbel kontroller**<br>Bremselys<br>Kontakter: JST SM-kontakt | Rød, deretter hvit etter kontakten · Bremselys |