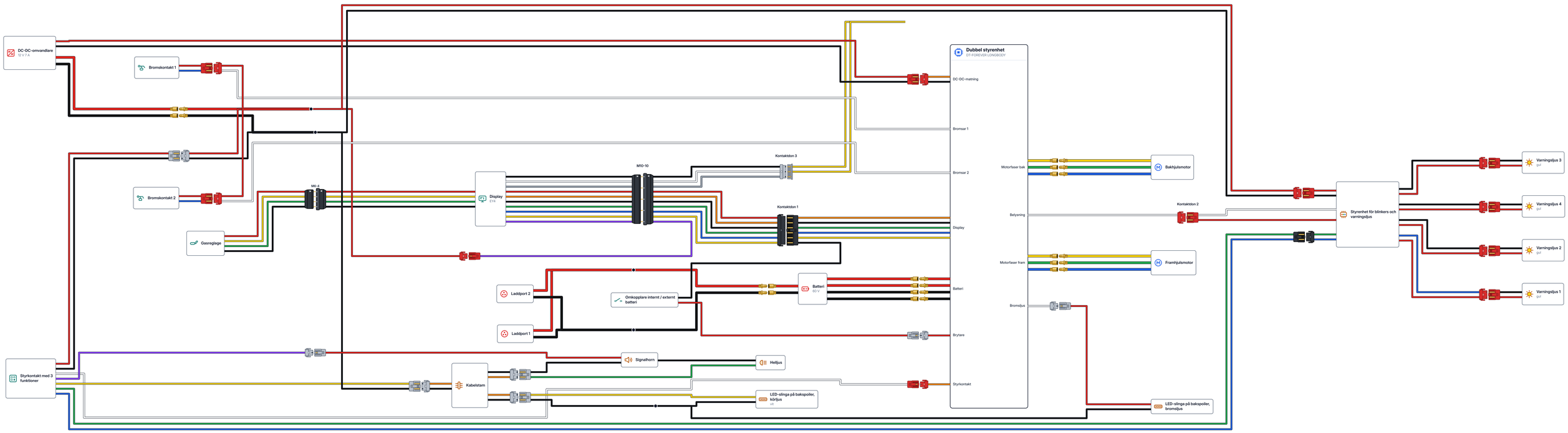
KOPPLINGSSCHEMA

# Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR




## LEDNINGSFÄRGER

- Blå BU
- Orange OG
- Vit WH
- Grå GY
- Röd RD
- Grön GN
- Svart BK
- Gul YE
- Violett VT

## KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

- Banankontakter
- Rund vattentät kontakt
- Skarv: ledningarna är sammankopplade i denna punkt
- JST SM-kontakt
- Kretskortskontakt

## ANMÄRKNINGAR

1. Den runda vattentäta kontakten M10-10 på displayens kabel är i originalet också märkt "YL".
2. På andra sidan av det grå kontaktdonet med tre stift för displayens svarta, vita och grå ledningar förbinder en gul ledning stift 3 och 2. Stift 1 har ingen ledning på den sidan.
3. På gasreglagets sida fortsätter displayens violetta ledning som gul, utan att något kontaktdon är ritat mellan dem.
4. Displayens röda ledning (stift 6 i dess svarta kontaktdon) går inte till styrenheten: på andra sidan kontaktdonet leder en svart ledning den vidare till omkopplaren internt / externt batteri, vars röda ledning går till styrenheten via ett grått kontaktdon. Inget batteri är anslutet till denna omkopplare i originalet.
5. Originalschemats kinesiska titel talar om en förhöjd version, den engelska titeln om en LONGBODY-version.
6. Styrkontakten med 3 funktioner har fyra knappar: *ställkastare*, blinker vänster, blinker höger och signalhorn. Dess bruna och dess orange ledning förhåller som vit respektive violett, utan att något kontaktdon är ritat mellan dem. Dess vita ledning är inte ansluten till något i originalet.
7. Ingångarna på styrenheten för blinkers och varningsljus är i originalet märkta R, L, SC och JS, utan närmare angivelse. SC tar emot den vita ledningen från styrenheten. JS är ansluten med en röd ledning till stift 1 i ett rött kontaktdon som inte har någon ledning på andra sidan.
8. Helljuset och signalhornet är ritade i samma hölje. Deras --poler är förbundna med en tunn ledning.
9. I originalschemat är LED:arna i bromsljusslingan på bakspoilern märkta "white", precis som de i körljusslingan.
10. De två bromskontakterna har samma etikett "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.

## DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "forever - schema electrique - V3" daterat 9 februari 2025.

Omritat av FöhzShop den 2 november 2026.

**Koppla bort batteriet före allt arbete.**

## STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **Dubbel styrenhet**<br>Motorfaser fram | **Framhjulsmotor**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Gul · Motorfas<br>Grön · Motorfas<br>Blå · Motorfas |
| **Dubbel styrenhet**<br>Motorfaser bak | **Bakhjulsmotor**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Gul · Motorfas<br>Grön · Motorfas<br>Blå · Motorfas |
| **Dubbel styrenhet**<br>Belysning | **Kontaktdon 2** | → 2 · Vit |
| **Batteri**<br>Utgång | **Dubbel styrenhet**<br>Batteri<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd · Batteri +<br>Röd · Batteri +<br>Svart · Batteri –<br>Svart · Batteri – |
| **Laddport 1** | **Skarv** | 1 · Röd · Laddning +<br>3 · Svart · Laddning – |
| **Laddport 2** | **Skarv** | 1 · Röd · Laddning +<br>3 · Svart · Laddning – |
| **Skarv** | **Batteri**<br>Laddning<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd · Laddning +<br>Svart · Laddning – |
| **Omkopplare internt / externt batteri** | **Dubbel styrenhet**<br>Brytare<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | Röd |

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **Display**<br>Styrenhet | **M10-10** | Svart<br>Vit<br>Grå<br>Röd<br>Orange<br>Svart<br>Grön<br>Blå<br>Gul<br>Violett |
| **Gasreglage** | **Display**<br>Gasreglage<br>Kontaktdon: Rund vattentät kontakt M6-4 | Röd<br>Gul<br>Grön<br>Svart |
| **M10-10** | **Kontaktdon 1** | → 6 · Röd<br>→ 5 · Orange<br>→ 4 · Svart<br>→ 3 · Grön<br>→ 2 · Blå<br>→ 1 · Gul |
| **M10-10** | **Kontaktdon 3** | → 3 · Svart<br>→ 2 · Vit<br>→ 1 · Grå |
| **M10-10** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 · Violett, sedan röd efter kontaktdonet |
| **Kontaktdon 1** | **Dubbel styrenhet**<br>Display | 5 · Orange<br>4 · Svart<br>3 · Grön<br>2 · Blå<br>1 · Gul |
| **Kontaktdon 1** | **Omkopplare internt / externt batteri** | 6 · Svart |

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **Kontaktdon 3** | **Skarv** | 3 · Gul<br>2 · Gul |
| **Styrkontakt med 3 funktioner** | **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>Blinkers<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 3 · Grön · R<br>→ 1 · Blå · L |
| **Styrkontakt med 3 funktioner** | **Dubbel styrenhet**<br>Styrkontakt<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 2 · Vit, sedan orange efter kontaktdonet |
| **Styrkontakt med 3 funktioner** | **Kabelstam**<br>Ingång<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 2 · Gul, sedan orange efter kontaktdonet |
| **Styrkontakt med 3 funktioner** | **Signalhorn**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 · Violett, sedan röd efter kontaktdonet · Signalhorn |
| **Bromskontakt 1** | **Dubbel styrenhet**<br>Bromsar 1<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet |
| **Bromskontakt 1** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 · Röd |
| **Bromskontakt 2** | **Dubbel styrenhet**<br>Bromsar 2<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet |
| **Bromskontakt 2** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 · Röd |
| **DC-DC-omvandlare**<br>Ingång | **Dubbel styrenhet**<br>DC-DC-matning<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 2 · Röd, sedan orange efter kontaktdonet · IN+<br>→ 1 · Svart · IN– |
| **DC-DC-omvandlare**<br>Utgång | **Skarv**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd · +12 V<br>Svart · Jord |

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **Skarv** | **Styrkontakt med 3 funktioner**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 · Röd<br>1 · Svart |
| **Skarv** | **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>Matning<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 2 · Röd · Matning +<br>→ 1 · Svart · Matning – |
| **Skarv** | **Kabelstam**<br>Ingång<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 1 · Svart |
| **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>RR | **Varningsljus 1**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 1 · Blå, sedan svart efter kontaktdonet · LED –<br>→ 2 · Röd · LED + |
| **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>RF | **Varningsljus 2**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 1 · Svart · LED –<br>→ 2 · Röd · LED + |
| **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>LF | **Varningsljus 3**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 1 · Svart · LED –<br>→ 2 · Röd · LED + |
| **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>LR | **Varningsljus 4**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | → 1 · Svart · LED –<br>→ 2 · Röd · LED + |
| **Kontaktdon 2** | **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>SC | 2 · Vit |
| **Kontaktdon 2** | **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>JS | 1 · Röd |
| **Kabelstam**<br>Förgrening 1 | **LED-slinga på bakspoiler, körljus**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 · Orange, sedan gul efter kontaktdonet · +12 V |
| **Kabelstam**<br>Förgrening 1 | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 · Svart |
| **Kabelstam**<br>Förgrening 2 | **Helljus**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 · Orange, sedan grön efter kontaktdonet · LED + |
| **Kabelstam**<br>Förgrening 2 | **Signalhorn**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 · Svart · Jord |
| **Signalhorn** | **Helljus** | Svart · LED – |
| **LED-slinga på bakspoiler, körljus** | **Skarv** | Svart · Jord |
| **LED-slinga på bakspoiler, bromsljus** | **Skarv** | Svart · Jord |
| **LED-slinga på bakspoiler, bromsljus** | **Dubbel styrenhet**<br>Bromsljus<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | Röd, sedan vit efter kontaktdonet · Bromsljus |