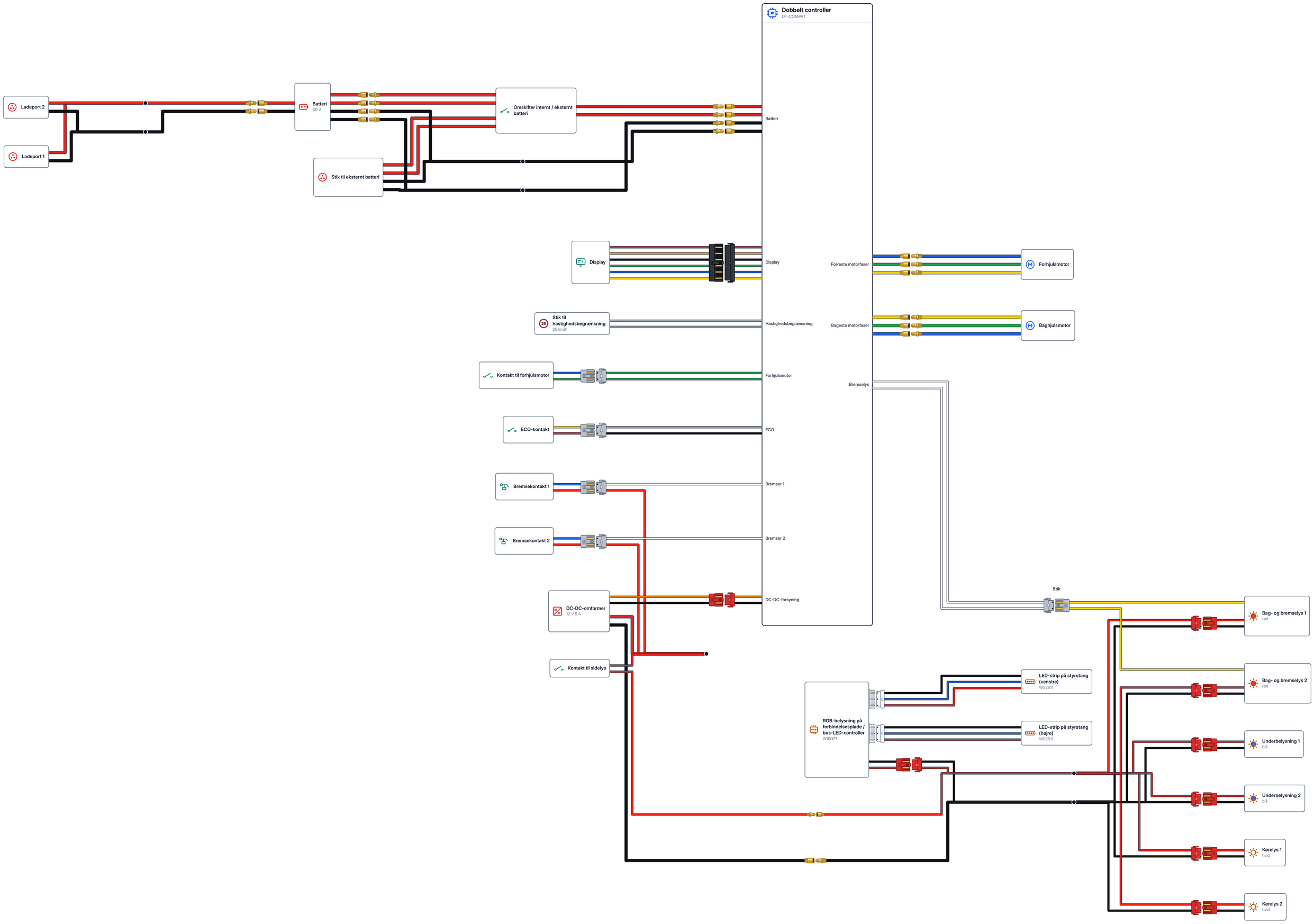
LEDNINGSDIAGRAM

# Dualtron Compact | 60 V

FOHZSHOP.FR




## LEDNINGSFARVER

- Blå BU
- Hvid WH
- Grøn GN
- Orange OG
- Grå GY
- Rød RD
- Gul YE
- Sort BK

## STIK

Guldben: hanside. Mørke bøsninger: hunside.

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

## BEMÆRKNINGER

1. Omskifteren internt / eksternt batteri forbinder controllerens to +-ledninger enten med 60 V-batteriet (stilling »Built-in battery«) eller med pin 1 og 2 i stikket til eksternt batteri med 4 huller (stilling »External battery«). Pin 3 og 4 i dette stik er permanent forbundet med batteriets to sorte ledninger, som går til controlleren. Selve det eksterne batteri er ikke vist.
2. På originalen kaldes forbindelsespladen både »belysning på pladen« og »bus-LED-controller«: Den forsyner de to LED-strips på styrstangen. Den har også en komponent mærket »IR«.
3. Kontakten til sidelys forsyner alle lygter og forbindelsespladen med 12 V.
4. De to bremsekontakter har samme mærkat »venstre / højre« på originalen, uden at det fremgår, hvilken der sidder til venstre.
5. Originalen skriver DT-COMPAT, uden det andet C, for controlleren og for filnavnet.
6. Det originale diagram viser ikke noget gashåndtag.

## DOKUMENT

Baseret på producentens diagram »Schéma électrique DUALTRON Compact« dateret 11. maj 2023.

Gentegnet af FöhzShop den 2. november 2026.

**Frakobl batteriet før ethvert indgreb.**

## PINKONFIGURATION FOR STIK

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Dobbelt controller**<br>Forreste motorfaser | **Forhjulsmotor**<br>Stik: Bananstik | Blå · Motorfase<br>Grøn · Motorfase<br>Gul · Motorfase |
| **Dobbelt controller**<br>Bageste motorfaser | **Baghjulsmotor**<br>Stik: Bananstik | Gul · Motorfase<br>Grøn · Motorfase<br>Blå · Motorfase |
| **Dobbelt controller**<br>DC-DC-forsyning | **DC-DC-omformer**<br>Indgang<br>Stik: JST SM-stik | 2 · Orange · IN+<br>1 · Sort · IN− |
| **Batteri**<br>Udgang | **Omskifter internt / eksternt batteri**<br>Indgang 1<br>Stik: Bananstik | Rød · Batteri +<br>Rød · Batteri + |
| **Batteri**<br>Udgang | **Samling**<br>Stik: Bananstik | Sort · Batteri −<br>Sort · Batteri − |
| **Ladeport 1** | **Samling** | 1 · Rød · Opladning +<br>3 · Sort · Opladning − |
| **Ladeport 2** | **Samling** | 1 · Rød · Opladning +<br>3 · Sort · Opladning − |
| **Samling** | **Batteri**<br>Opladning<br>Stik: Bananstik | Rød · Opladning +<br>Sort · Opladning − |
| **Stik til eksternt batteri** | **Omskifter internt / eksternt batteri**<br>Indgang 2 | 1 · Rød · Batteri +<br>2 · Rød · Batteri + |
| **Stik til eksternt batteri** | **Samling** | 4 · Sort · Batteri −<br>3 · Sort · Batteri − |
| **Omskifter internt / eksternt batteri**<br>Udgang | **Dobbelt controller**<br>Batteri<br>Stik: Bananstik | Rød · Batteri +<br>Rød · Batteri + |
| **Samling** | **Dobbelt controller**<br>Batteri<br>Stik: Bananstik | Sort · Batteri −<br>Sort · Batteri − |

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Display** | **Dobbelt controller**<br>Display<br>Stik: JST SM-stik | Rød<br>Orange<br>Sort<br>Grøn<br>Blå<br>Gul |
| **Stik til hastighedsbegrænsning** | **Dobbelt controller**<br>Hastighedsbegrænsning | Grå<br>Grå |
| **Kontakt til forhjulsmotor** | **Dobbelt controller**<br>Forhjulsmotor<br>Stik: JST SM-stik | Blå, derefter grøn efter stikket<br>Grøn |
| **ECO-kontakt** | **Dobbelt controller**<br>ECO<br>Stik: JST SM-stik | Gul, derefter grå efter stikket<br>Rød, derefter sort efter stikket |
| **Bremsekontakt 1** | **Dobbelt controller**<br>Bremser 1<br>Stik: JST SM-stik | Blå, derefter hvid efter stikket |
| **Bremsekontakt 1** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | Rød |
| **Bremsekontakt 2** | **Dobbelt controller**<br>Bremser 2<br>Stik: JST SM-stik | Blå, derefter hvid efter stikket |
| **Bremsekontakt 2** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | Rød |
| **DC-DC-omformer**<br>Udgang | **Samling** | Rød · +12 V |
| **DC-DC-omformer**<br>Udgang | **Samling**<br>Stik: Bananstik | Sort · Stel |
| **Kontakt til sidelys** | **Samling** | Rød |
| **Samling** | **Kontakt til sidelys**<br>Stik: Bananstik | Rød |

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **RGB-belysning på forbindelsesplade / bus-LED-controller**<br>Strømforsyning | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 1 · Sort · Stel<br>2 · Rød · +12 V |
| **LED-strip på styrstang (venstre)** | **RGB-belysning på forbindelsesplade / bus-LED-controller**<br>RGB-udgang 1<br>Stik: Printstik | Sort · Stel<br>Blå · LED-data<br>Rød · +12 V |
| **LED-strip på styrstang (højre)** | **RGB-belysning på forbindelsesplade / bus-LED-controller**<br>RGB-udgang 2<br>Stik: Printstik | Sort · Stel<br>Blå · LED-data<br>Rød · +12 V |
| **Underbelysning 1** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 · Rød<br>1 · Sort |
| **Underbelysning 2** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 · Rød<br>1 · Sort |
| **Kørelys 1** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 · Rød<br>1 · Sort |
| **Kørelys 2** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 · Rød<br>1 · Sort |
| **Bag- og bremselys 1** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 · Rød<br>1 · Sort |
| **Bag- og bremselys 1**<br>Bremselys | **Stik** | Gul |
| **Bag- og bremselys 2** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | 2 · Rød<br>1 · Sort |
| **Bag- og bremselys 2**<br>Bremselys | **Stik** | Gul |
| **Stik** | **Dobbelt controller**<br>Bremselys | Hvid<br>Hvid |