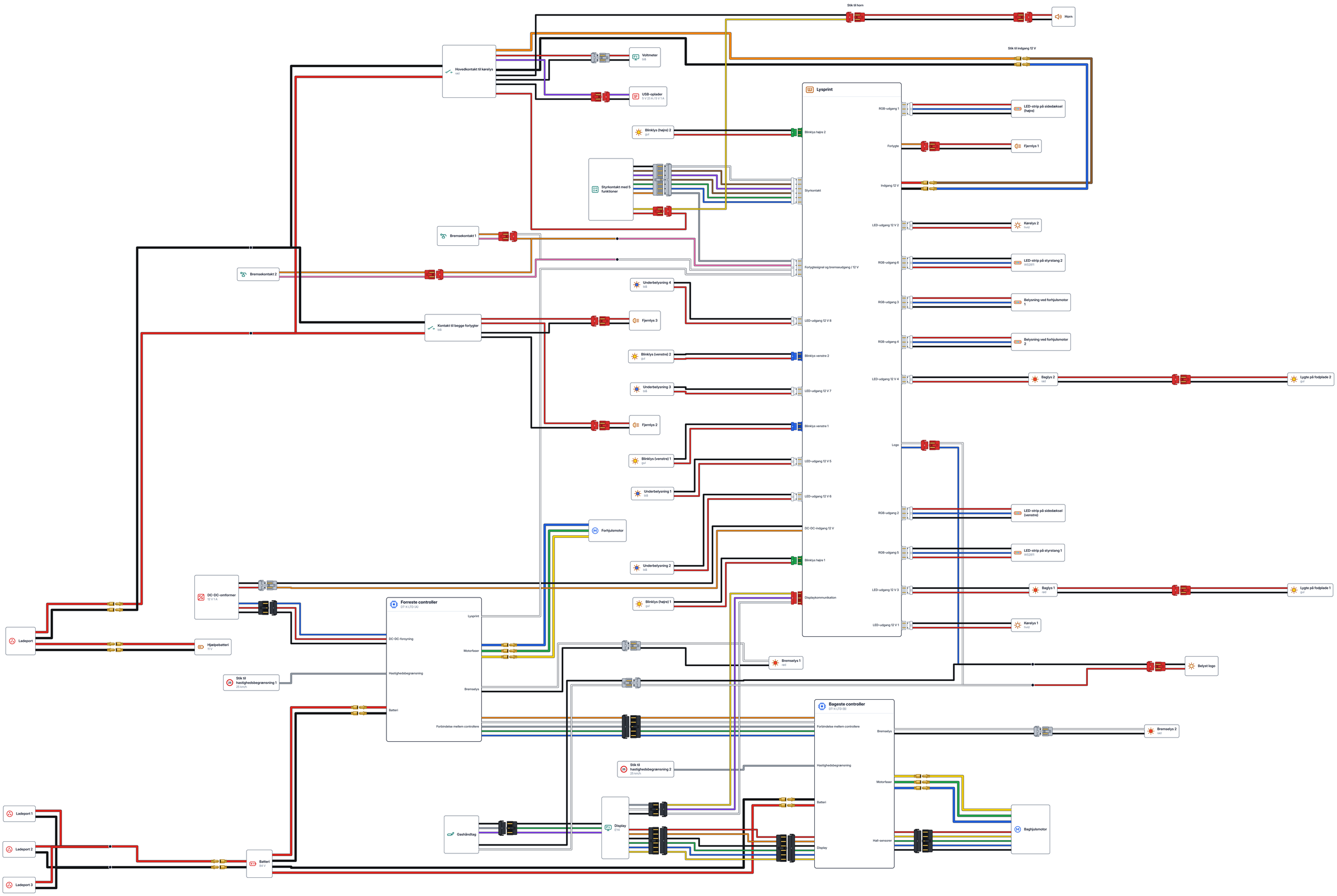
LEDNINGSDIAGRAM

# Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR




## LEDNINGSFARVER

| | | |
|---|---|---|
| Blå BU | Brun BN | Grøn GN |
| Grå GY | Gul YE | Hvid WH |
| Lyserød PK | Orange OG | Rød RD |
| Sort BK | Transparent TR | Violet VT |

## STIK

Guldben: hanside. Mørke bøsninger: hunside.

Bananstik

Printstik

JST SM-stik

Samling: Ledningerne er forbundet i dette punkt

## BEMÆRKNINGER

1. På originalen løber tyve ledninger i samme hovedledningsnet med 20 ledninger: displayets 6 ledninger til den bageste controller, displayets 3 kommunikationsledninger, de 7 ledninger fra styrkontakten med 5 funktioner, bremsekontakternes 2 ledninger og de 2 ledninger til lysprintets indgang 12 V.
2. Ledningerne i dette ledningsnet er på originalen benævnt med nuancer, som førvekoden ikke skelner mellem: lysebrun og brun, lyseviolet og violet, lyseblå og mørkeblå, lysegrøn, lysegul. De er angivet i deres grundfarve. I styrkontaktens kabel skelner pinnummere den lysebrune (pin 6) fra den brune (pin 1).
3. De to bremsekontakter er forbundet parallelt mellem den lyserøde og den hvide ledning, der går til pin 1 og 2 i lysprintets stik forlygtesignal og bremseudgang / 12 V. Originalen angiver hverken, hvilken af de to der fører 12 V, eller funktionen af pin 3, hvis hvide ledning går til den forreste controller.
4. De to bremsekontakter har samme mærkat «venstre / højre» på originalen, uden at det fremgår, hvilken der sidder til venstre.
5. De to LED-strips på styrstangen har samme mærkat «højre / venstre» på originalen, uden at det fremgår, hvilken der sidder til højre.
6. På originalen er blinklysene betegnet som blinklys og advarselslys.
7. Hvert baglys har to ledningspar: Det ene kommer fra lysprintet, det andet forsyner en lygte på fodpladen via et rødt stik.
8. Hvert stik til hastighedsbegrænsning 25 km/h har kun én grå ledning, på pin 1. Pin 2 har ingen ledning.
9. På originalen har kun baghjulsmotoren et kabel til Hall-sensorerne. Forhjulsmotoren er kun tegnet med sine tre tæer.
10. To af lysprintets otte RGB-stik, det tredje og det fjerde fra venstre, er ikke forbundet til noget på originalen.
11. På originalen skifter nogle ledninger farve uden stik: Ledningen OUT+ fra DC-DC-omformeren skifter fra rød til orange før sit stik, + til bremselysene og USB-opladeren er rød på et kort stykke før den hvide eller violette ledning, og styrkontaktens lysebrune ledning er tegnet grå på sit sidste stykke før hovedledningsnettet.

## DOKUMENT

Baseret på producentens diagram «Schéma électrique DUALTRON X limited».

Gentegnet af FOHZShop den 2. november 2026.

**Frakobl batteriet før ethvert indgreb.**

## PINKONFIGURATION FOR STIK

| Stik | Til | Ledning |
|---|---|---|
| **Forreste controller**<br>Motorfaser | **Forhjulsmotor**<br>Stik: Bananstik | Blå · Motorfase<br>Grøn · Motorfase<br>Gul · Motorfase |
| **Forreste controller**<br>Forbindelse mellem controllere | **Bageste controller**<br>Forbindelse mellem controllere<br>Stik: JST SM-stik | Orange<br>Hvid<br>Grå<br>Grøn<br>Blå |
| **Forreste controller**<br>DC-DC-forsyning | **DC-DC-omformer**<br>Indgang<br>Stik: JST SM-stik | Blå · VCC<br>Rød · IN+<br>Sort · IN− |
| **Bageste controller**<br>Motorfaser | **Baghjulsmotor**<br>Stik: Bananstik | Gul · Motorfase<br>Grøn · Motorfase<br>Blå · Motorfase |
| **Bageste controller**<br>Hall-sensorer | **Baghjulsmotor**<br>Hall-sensorer<br>Stik: JST SM-stik | Rød<br>Gul<br>Grøn<br>Blå<br>Sort |
| **Lysprint**<br>Forlygtesignal og bremseudgang / 12 V | **Forreste controller**<br>Lysprint<br>Stik: Printstik | 3 · Hvid |
| **Lysprint**<br>Forlygte | **Fjernlys 1**<br>Stik: JST SM-stik | Orange, derefter rød efter stikket · LED +<br>Sort · LED − |
| **Lysprint**<br>Logo | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | Hvid<br>Blå |
| **Lysprint**<br>Blinklys venstre 1 | **Blinklys (venstre) 1**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>Blinklys venstre 2 | **Blinklys (venstre) 2**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>Blinklys højre 1 | **Blinklys (højre) 1**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>Blinklys højre 2 | **Blinklys (højre) 2**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 1 | **Kørelys 1**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 2 | **Kørelys 2**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 3 | **Baglys 1**<br>Indgang<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 4 | **Baglys 2**<br>Indgang<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 5 | **Underbelysning 1**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 6 | **Underbelysning 2**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 7 | **Underbelysning 3**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>LED-udgang 12 V 8 | **Underbelysning 4**<br>Stik: Printstik | Sort · LED −<br>Rød · LED + |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 1 | **LED-strip på sidedæksel (højre)**<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · LED − |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 2 | **LED-strip på sidedæksel (venstre)**<br>Stik: Printstik | Rød · LED +<br>Blå · LED-data<br>Sort · LED − |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 3 | **Belysning ved forhjulsmotor 1**<br>Stik: Printstik | Rød · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Sort · Stel |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 4 | **Belysning ved forhjulsmotor 2**<br>Stik: Printstik | Rød · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Sort · Stel |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 5 | **LED-strip på styrstang 1**<br>Stik: Printstik | Sort · Stel<br>Blå · LED-data<br>Rød · +12 V |
| **Lysprint**<br>RGB-udgang 6 | **LED-strip på styrstang 2**<br>Stik: Printstik | Sort · Stel<br>Blå · LED-data<br>Rød · +12 V |
| **Batteri**<br>Udgang | **Forreste controller**<br>Batteri<br>Stik: Bananstik | Rød · Batteri +<br>Sort · Batteri − |
| **Batteri**<br>Udgang | **Bageste controller**<br>Batteri<br>Stik: Bananstik | Sort · Batteri −<br>Rød · Batteri + |
| **Ladeport 1** | **Samling** | 1 · Rød · Opladning +<br>3 · Sort · Opladning − |
| **Ladeport 2** | **Samling** | 1 · Rød · Opladning +<br>3 · Sort · Opladning − |
| **Ladeport 3** | **Samling** | 1 · Rød · Opladning +<br>3 · Sort · Opladning − |
| **Samling** | **Batteri**<br>Opladning<br>Stik: Bananstik | Rød · Opladning +<br>Sort · Opladning − |
| **Stik til hastighedsbegrænsning 1** | **Forreste controller**<br>Hastighedsbegrænsning | 1 · Grå |
| **Stik til hastighedsbegrænsning 2** | **Bageste controller**<br>Hastighedsbegrænsning | 1 · Grå |
| **DC-DC-omformer**<br>Udgang | **Lysprint**<br>DC-DC-indgang 12 V<br>Stik: JST SM-stik | Sort · Stel<br>Rød, derefter orange efter stikket · +12 V |
| **Display**<br>Controller | **Bageste controller**<br>Display<br>Stik: JST SM-stik / JST SM-stik | Rød<br>Orange<br>Sort<br>Grøn<br>Blå<br>Gul |
| **Display**<br>Lysprint | **Lysprint**<br>Displaykommunikation<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 3 → 1 · Grå, derefter gul efter stikket<br>2 → 2 · Hvid, derefter violet efter stikket<br>1 → 3 · Sort, derefter transparent efter stikket |
| **Gashåndtag** | **Display**<br>Gashåndtag<br>Stik: JST SM-stik | 1 · Sort<br>2 · Grå, derefter grøn efter stikket<br>3 · Violet |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Lysprint**<br>Styrkontakt<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 4 → 6 · Sort, derefter transparent efter stikket<br>6 → 5 · Brun<br>7 → 4 · Violet<br>1 → 3 · Brun<br>3 → 2 · Grøn<br>2 → 1 · Blå |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Lysprint**<br>Forlygtesignal og bremseudgang / 12 V<br>Stik: JST SM-stik / Printstik | 5 → 4 · Orange, derefter grå efter stikket · Styring af forlygte |
| **Bremsekontakt 1** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | Orange, derefter hvid efter stikket<br>Lyserød, derefter orange efter stikket |
| **Bremsekontakt 2** | **Samling**<br>Stik: JST SM-stik | Orange<br>Lyserød |
| **Samling** | **Lysprint**<br>Forlygtesignal og bremseudgang / 12 V<br>Stik: Printstik | 1 · Lyserød<br>2 · Hvid |
| **Hjælpebatteri** | **Ladeport**<br>Stik: Bananstik | 1 · Rød<br>2 · Sort |
| **Ladeport** | **Samling**<br>Stik: Bananstik | 1 · Rød<br>2 · Sort |
| **Samling** | **Hovedkontakt til kørelys**<br>Indgang | Rød |
| **Samling** | **Hovedkontakt til kørelys**<br>Kontrollampe − | Sort |
| **Samling** | **Kontakt til begge forlygter**<br>Indgang | Rød |
| **Samling** | **Kontakt til begge forlygter**<br>Kontrollampe − | Sort |
| **Hovedkontakt til kørelys**<br>Udgang | **Stik til indgang 12 V**<br>Indgang | Orange |
| **Hovedkontakt til kørelys**<br>Kontrollampe − | **Stik til indgang 12 V**<br>Indgang | Sort |
| **Hovedkontakt til kørelys**<br>Udgang | **Voltmeter**<br>Stik: JST SM-stik | Rød · Forsyning + |
| **Hovedkontakt til kørelys**<br>Kontrollampe − | **Voltmeter**<br>Stik: JST SM-stik | Sort · Forsyning − |
| **Hovedkontakt til kørelys**<br>Udgang | **USB-oplader**<br>Stik: JST SM-stik | Violet · Forsyning + |
| **Hovedkontakt til kørelys**<br>Kontrollampe − | **USB-oplader**<br>Stik: JST SM-stik | Sort · Forsyning − |
| **Hovedkontakt til kørelys**<br>Indgang | **Styrkontakt med 5 funktioner**<br>Horn<br>Stik: JST SM-stik | Rød |
| **Kontakt til begge forlygter**<br>Udgang | **Fjernlys 2**<br>Stik: JST SM-stik | Rød · LED + |
| **Kontakt til begge forlygter**<br>Kontrollampe − | **Fjernlys 2**<br>Stik: JST SM-stik | Sort · LED − |
| **Kontakt til begge forlygter**<br>Udgang | **Fjernlys 3**<br>Stik: JST SM-stik | Rød · LED + |
| **Kontakt til begge forlygter**<br>Kontrollampe − | **Fjernlys 3**<br>Stik: JST SM-stik | Sort · LED − |
| **Stik til indgang 12 V**<br>Udgang | **Lysprint**<br>Indgang 12 V<br>Stik: Bananstik | Brun, derefter rød efter stikket<br>Blå, derefter sort efter stikket |
| **Horn** | **Stik til horn**<br>Stik: JST SM-stik | Rød · Horn<br>Sort · Forsyning − |
| **Stik til horn** | **Styrkontakt med 5 funktioner**<br>Horn<br>Stik: JST SM-stik | Gul · Horn |
| **Stik til horn** | **Hovedkontakt til kørelys**<br>Kontrollampe − | Sort · Forsyning − |
| **Samling** | **Gashåndtag**<br>Logo<br>Stik: JST SM-stik | Sort<br>Hvid |
| **Samling** | **Belyst logo**<br>Stik: JST SM-stik | Sort<br>Rød |
| **Baglys 1**<br>Udgang | **Lygte på fodplade 1**<br>Stik: JST SM-stik | Rød · LED +<br>Sort · LED − |
| **Baglys 2**<br>Udgang | **Lygte på fodplade 2**<br>Stik: JST SM-stik | Rød · LED +<br>Sort · LED − |
| **Bremselys 1** | **Forreste controller**<br>Bremselys<br>Stik: JST SM-stik | Hvid · LED +<br>Sort · LED − |
| **Bremselys 2** | **Bageste controller**<br>Bremselys<br>Stik: JST SM-stik | Hvid · LED +<br>Sort · LED − |