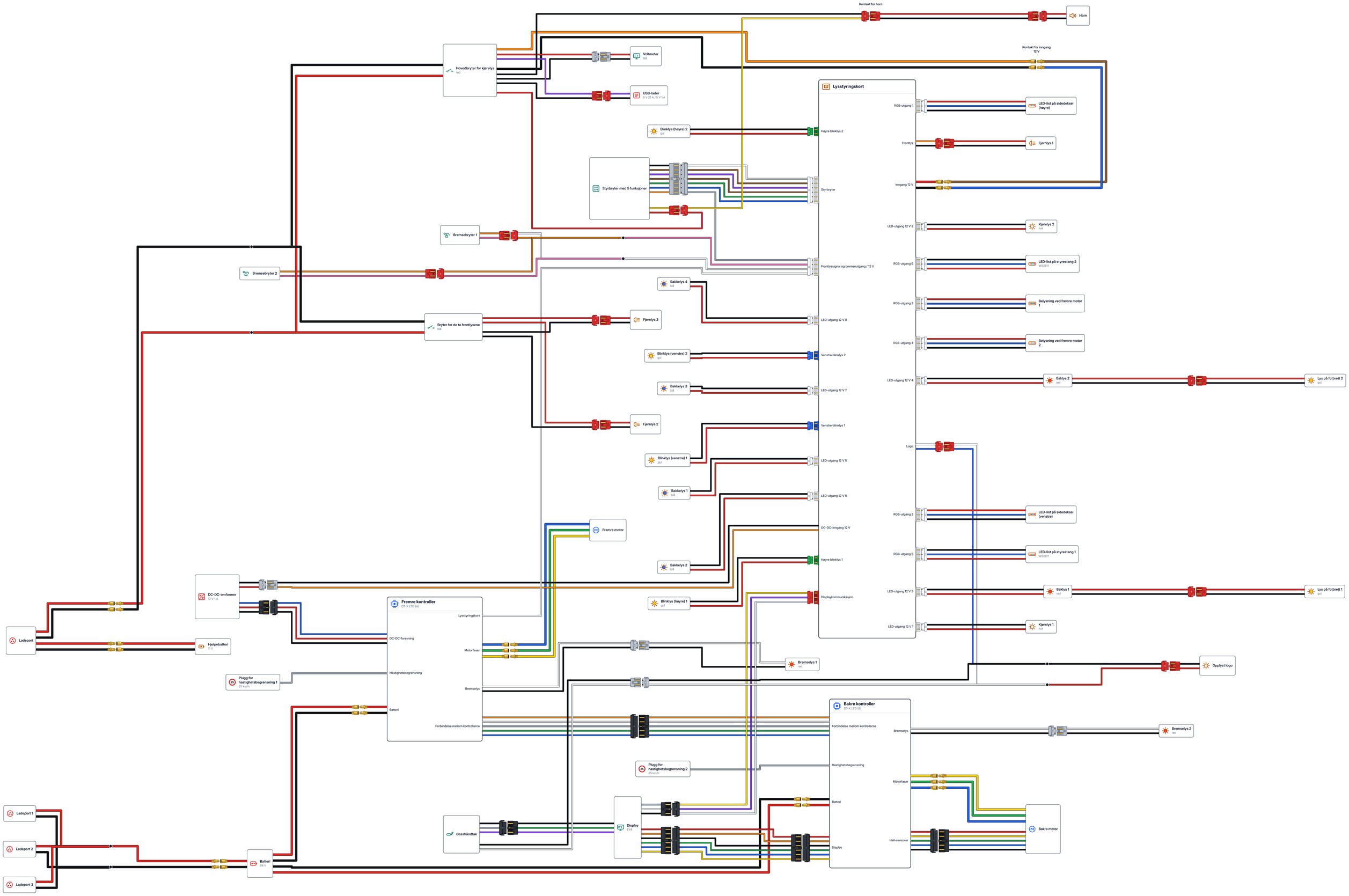
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

- Blå BU
- Gjennomsiktig TR
- Gul YE
- Rosa PK
- Brun BN
- Grønn GN
- Hvit WH
- Rød RD
- Fiolett VT
- Grå GY
- Oransje OG
- Svart BK

KONTAKTER

Gulpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

- Bankontakter
- Kretskortkontakt
- JST SM-kontakt
- Skjøt: ledningene er koblet sammen i dette punktet

MERKNADER

1. På originalen går tjue ledninger i ett og samme hovedledningsnett med 20 ledninger: de 6 ledningene fra displayet til den bakre kontrolleren, de 3 kommunikasjonsledningene til displayet, de 7 ledningene fra styrbryteren med 5 funksjoner, de 2 ledningene fra bremsebrytерne og de 2 ledningene til inngangen 12 V på lysstyringskortet.
2. Ledningene i dette ledningsnettet er navngitt på originalen med nyanser som fargekoden ikke skiller mellom: lysebrun og brun, lysefiolett og fiolett, lyseblå og markeblå, lysegrønn, lysegul. De er angitt med grunnfargen. I styrbryterens kabel skiller pinnenummene den lysebrune (pinne 6) fra den brune (pinne 1).
3. De to bremsebrytерne er parallellkoblet mellom den rosa og den hvite ledningen som går til pinne 1 og 2 i kontakten frontlyssignal og bremseutgang / 12 V på lysstyringskortet. Originalen sier ikke hvilken av de to som har 12 V, eller funksjonen til pinne 3, der den hvite ledningen går til den fremre kontrolleren.
4. De to bremsebrytерne har samme etikett «venstre / høyre» på originalen, uten at det står hvilken som sitter til venstre.
5. De to listene på styrestangen har samme etikett «høyre / venstre» på originalen, uten at det står hvilken som sitter til høyre.
6. På originalen er blinklysene betegnet som blinklys og varsellys.
7. Hvert baklys har to ledningspar: det ene kommer fra lysstyringskortet, det andre forsyner et lys på fotbrettet via en rød plugg.
8. Hver plugg for hastighetsbegrensning 25 km/h har bare én grå ledning, på pinne 1. Pinne 2 har ingen ledning.
9. Bare den bakre motoren har en kabel for Hall-sensorer på originalen. Den fremre motoren er bare tegnet med de tre fasene.
10. To av de åtte RGB-kontaktene på lysstyringskortet, den tredje og den fjerde fra venstre, er ikke koblet til noe på originalen.
11. På originalen skifter noen ledninger farge uten plugg: ledningen OUT+ på DC-DC-omformeren går fra rød til oransje før pluggen, +-ledningen til bremselysene og USB-laderen er rød på ett kort stykke før den hvite eller fiolette ledningen, og den lysebrune ledningen fra styrbryteren er tegnet grå på det siste stykket før hovedledningsnettet.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique DUALTRON X limited».

Tegnet på nytt av FöhzShop den 2. november 2026.

Koble fra batteriet før du begynner arbeidet.

PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

Kontakt	Til	Ledning
Fremre kontroller Motorfaser	**Fremre motor** Kontakter: Bankontakter	Blå · Motorfase Grønn · Motorfase Gul · Motorfase
Fremre kontroller Forbindelse mellom kontrollerne	**Bakre kontroller** Forbindelse mellom kontrollerne Kontakter: JST SM-kontakt	Oransje Hvit Grå Grønn Blå
Fremre kontroller DC-DC-forsyning	**DC-DC-omformer** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	Blå · VCC Rød · IN+ Svart · IN−
Bakre kontroller Motorfaser	**Bakre motor** Kontakter: Bankontakter	Gul · Motorfase Grønn · Motorfase Blå · Motorfase
Bakre kontroller Hall-sensorer	**Bakre motor** Hall-sensorer Kontakter: JST SM-kontakt	Rød Gul Grønn Blå Svart
Lysstyringskort Frontlyssignal og bremseutgang / 12 V	**Fremre kontroller** Lysstyringskort Kontakter: Kretskortkontakt	3 · Hvit
Lysstyringskort Frontlys	**Fjernlys 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Oransje, deretter rød etter kontakten · LED + Svart · LED −
Lysstyringskort Logo	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Hvit Blå
Lysstyringskort Venstre blinklys 1	**Blinklys (venstre) 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort Venstre blinklys 2	**Blinklys (venstre) 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort Høyre blinklys 1	**Blinklys (høyre) 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort Høyre blinklys 2	**Blinklys (høyre) 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 1	**Kjørelys 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 2	**Kjørelys 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 3	**Baklys 1** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 4	**Baklys 2** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 5	**Bakkelys 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +

Kontakt	Til	Ledning
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 6	**Bakkelys 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 7	**Bakkelys 3** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort LED-utgang 12 V 8	**Bakkelys 4** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort RGB-utgang 1	**LED-list på sidedeksel (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Lysstyringskort RGB-utgang 2	**LED-list på sidedeksel (venstre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Lysstyringskort RGB-utgang 3	**Belysning ved fremre motor 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Lysstyringskort RGB-utgang 4	**Belysning ved fremre motor 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Lysstyringskort RGB-utgang 5	**LED-list på styrestang 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Rød · +12 V
Lysstyringskort RGB-utgang 6	**LED-list på styrestang 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Rød · +12 V
Batteri Utgang	**Fremre kontroller** Batteri Kontakter: Bankontakter	Rød · Batteri + Svart · Batteri −
Batteri Utgang	**Bakre kontroller** Batteri Kontakter: Bankontakter	Svart · Batteri − Rød · Batteri +
Ladeport 1	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Ladeport 2	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Ladeport 3	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Skjøt	**Batteri** Lading Kontakter: Bankontakter	Rød · Lading + Svart · Lading −
Plugg for hastighetsbegrensning 1	**Fremre kontroller** Hastighetsbegrensning	1 · Grå
Plugg for hastighetsbegrensning 2	**Bakre kontroller** Hastighetsbegrensning	1 · Grå

Kontakt	Til	Ledning
DC-DC-omformer Utgang	**Lysstyringskort** DC-DC-inngang 12 V Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · Jord Rød, deretter oransje etter kontakten · +12 V
Display Kontroller	**Bakre kontroller** Display Kontakter: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	Rød Oransje Svart Grønn Blå Gul
Display Lysstyringskort	**Lysstyringskort** Displaykommunikasjon Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	3 → 1 · Grå, deretter gul etter kontakten 2 → 2 · Hvit, deretter fiolett etter kontakten 1 → 3 · Svart, deretter gjennomsiktig etter kontakten
Gasshåndtak	**Display** Gasshåndtak Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart 2 · Grå, deretter grønn etter kontakten 3 · Fiolett
Styrbryter med 5 funksjoner	**Lysstyringskort** Styrbryter Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	4 → 6 · Svart, deretter gjennomsiktig etter kontakten 6 → 5 · Brun 7 → 4 · Fiolett 1 → 3 · Brun 3 → 2 · Grønn 2 → 1 · Blå
Styrbryter med 5 funksjoner	**Lysstyringskort** Frontlyssignal og bremseutgang / 12 V Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	5 → 4 · Oransje, deretter grå etter kontakten · Styring av frontlys
Bremsebryter 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Oransje, deretter hvit etter kontakten Rosa, deretter oransje etter kontakten
Bremsebryter 2	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Oransje Rosa
Skjøt	**Lysstyringskort** Frontlyssignal og bremseutgang / 12 V Kontakter: Kretskortkontakt	→ 1 · Rosa → 2 · Hvit
Hjelpebatteri	**Ladeport** Kontakter: Bankontakter	→ 1 · Rød · Lading + → 2 · Svart · Lading −
Ladeport	**Skjøt** Kontakter: Bankontakter	1 · Rød 2 · Svart
Skjøt	**Hovedbryter for kjørelys** Inngang	Rød
Skjøt	**Hovedbryter for kjørelys** Indikatorlampe –	Svart
Skjøt	**Bryter for de to frontlysene** Inngang	Rød
Skjøt	**Bryter for de to frontlysene** Indikatorlampe –	Svart
Hovedbryter for kjørelys Utgang	**Kontakt for inngang 12 V** Inngang	Oransje

Kontakt	Til	Ledning
Hovedbryter for kjørelys Indikatorlampe –	**Kontakt for inngang 12 V** Inngang	Svart
Hovedbryter for kjørelys Utgang	**Voltmeter** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · Forsyning +
Hovedbryter for kjørelys Indikatorlampe –	**Voltmeter** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · Forsyning −
Hovedbryter for kjørelys Utgang	**USB-lader** Kontakter: JST SM-kontakt	Fiolett · Forsyning +
Hovedbryter for kjørelys Indikatorlampe –	**USB-lader** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · Forsyning −
Hovedbryter for kjørelys Inngang	**Styrbryter med 5 funksjoner** Horn Kontakter: JST SM-kontakt	Rød
Bryter for de to frontlysene Utgang	**Fjernlys 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED +
Bryter for de to frontlysene Indikatorlampe –	**Fjernlys 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · LED −
Bryter for de to frontlysene Utgang	**Fjernlys 3** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED +
Bryter for de to frontlysene Indikatorlampe –	**Fjernlys 3** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · LED −
Kontakt for inngang 12 V Utgang	**Lysstyringskort** Inngang 12 V Kontakter: Bankontakter	Brun, deretter rød etter kontakten Blå, deretter svart etter kontakten
Horn	**Kontakt for horn** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · Horn Svart · Forsyning −
Kontakt for horn	**Styrbryter med 5 funksjoner** Horn Kontakter: JST SM-kontakt	Gul · Horn
Kontakt for horn	**Hovedbryter for kjørelys** Indikatorlampe –	Svart · Forsyning −
Skjøt	**Gasshåndtak** Logo Kontakter: JST SM-kontakt	Svart Hvit
Skjøt	**Opplyst logo** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart Rød
Baklys 1 Utgang	**Lys på fotbrett 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Baklys 2 Utgang	**Lys på fotbrett 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Bremselys 1	**Fremre kontroller** Bremselys Kontakter: JST SM-kontakt	Hvit · LED + Svart · LED −
Bremselys 2	**Bakre kontroller** Bremselys Kontakter: JST SM-kontakt	Hvit · LED + Svart · LED −