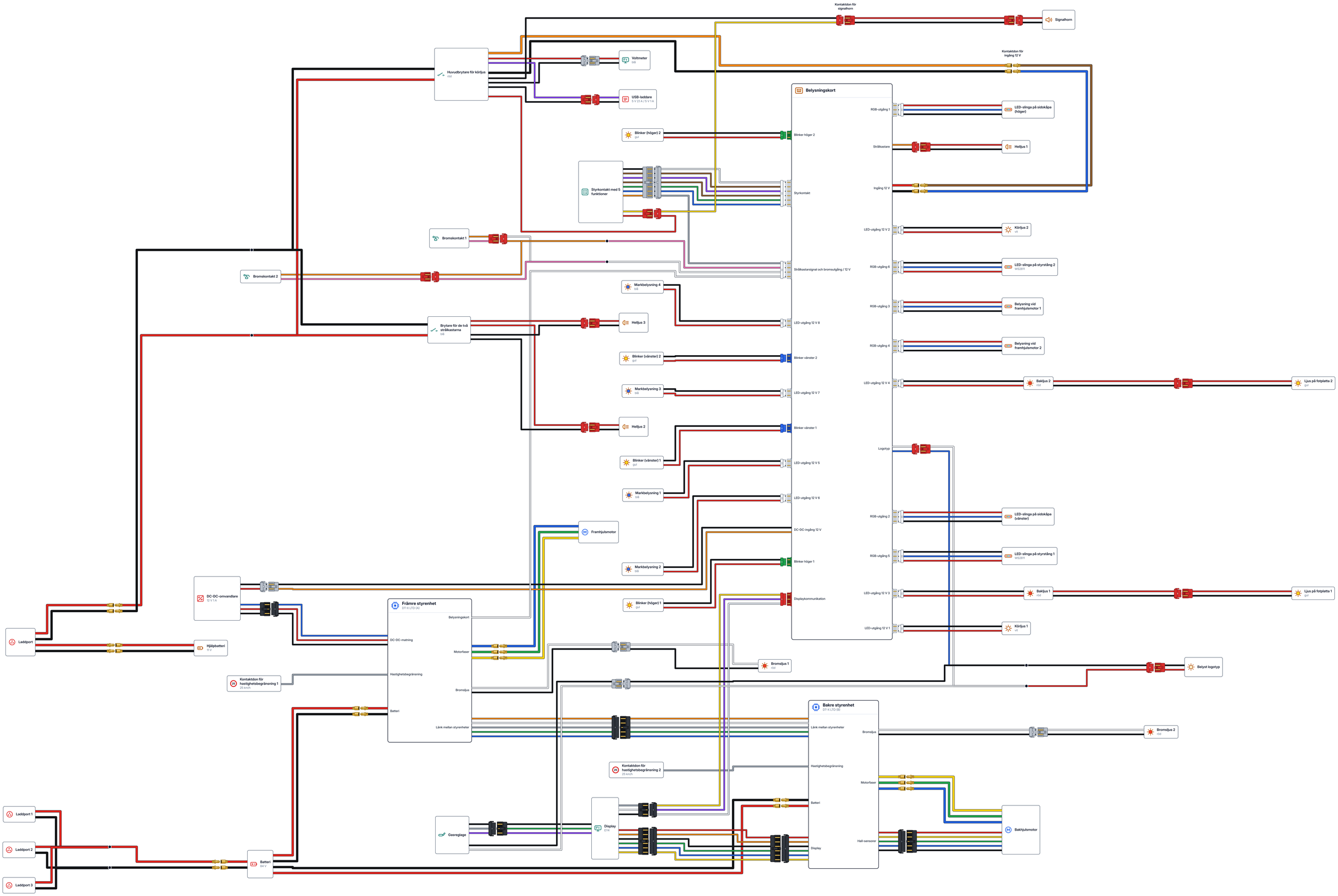
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

- Blå BU
- Grön GN
- Rosa PK
- Transparent TR
- Brun BN
- Gul YE
- Röd RD
- Violett VT
- Grå GY
- Orange OG
- Svart BK
- Vit WH

KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

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

ANMÄRKNINGAR

1. I originalet går tjugo ledningar i en och samma huvudkabelstam med 20 ledningar: displayens 6 ledningar till den bakre styrenheten, displayens 3 kommunikationsledningar, de 7 ledningarna från styrkontakten med 5 funktioner, bromskontakternas 2 ledningar och de 2 ledningarna till belysningskortets ingång 12 V.
2. Ledningarna i denna kabelstam benämns i originalet med nyanser som färgkoden inte skiljer på: ljusbrun och brun, ljusviolett och violett, ljusblå och mörkblå, ljusgrön, ljusgul. De anges med sin grundfärg. I styrkontaktens kabel skiljer stiftnumren den ljusbruna (stift 6) från den bruna (stift 1).
3. De två bromskontakterna är parallellkopplade mellan den rosa och den vita ledningen som går till stift 1 och 2 i belysningskortets kontaktdon strålkastarsignal och bromsutgång / 12 V. Originalet anger inte vilken av de två som har 12 V, och inte heller funktionen hos stift 3, vars vita ledning går till den främre styrenheten.
4. De två bromskontakterna har samma etikett "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
5. De två slingorna på styrstången har samma etikett "höger / vänster" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till höger.
6. I originalet betecknas blinkrarna som blinkers och varningsljus.
7. Varje bakljus har två ledningspar: det ena kommer från belysningskortet, det andra matar ett ljus på fotplattan via ett rött kontaktdon.
8. Varje kontaktdon för hastighetsbegränsning 25 km/h har bara en grå ledning, på stift 1. Stift 2 har ingen ledning.
9. Bara bakhjulsmotorn har en kabel för Hall-sensorer i originalet. Framhjulsmotorn är bara ritad med sina tre faser.
10. Två av belysningskortets åtta RGB-kontaktdon, det tredje och det fjärde från vänster, är inte anslutna till något i originalet.
11. I originalet byter några ledningar färg utan kontaktdon: DC-DC-omvandlarens ledning OUT+ går från röd till orange före sitt kontaktdon, +-ledningen till bromsljusen och USB-laddaren är röd en kort sträcka före den vita eller violetta ledningen, och styrkontaktens ljusbruna ledning är rödd grå på sin sista sträcka före huvudkabelstammen.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON X limited".

Omritat av FöhzShop den 2 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Främre styrenhet Motorfaser	**Framhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Blå · Motorfas Grön · Motorfas Gul · Motorfas
Främre styrenhet Länk mellan styrenheter	**Bakre styrenhet** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange Vit Grå Grön Blå
Främre styrenhet DC-DC-matning	**DC-DC-omvandlare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå · VCC Röd · IN+ Svart · IN−
Bakre styrenhet Motorfaser	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Bakre styrenhet Hall-sensorer	**Bakhjulsmotor** Hall-sensorer Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Gul Grön Blå Svart
Belysningskort Strålkastarsignal och bromsutgång / 12 V	**Främre styrenhet** Belysningskort Kontaktdon: Kretskortskontakt	3 · Vit
Belysningskort Strålkastare	**Helljus 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange, sedan röd efter kontaktdonet · LED + Svart · LED −
Belysningskort Logotyp	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit Blå
Belysningskort Blinker vänster 1	**Blinker (vänster) 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinker vänster 2	**Blinker (vänster) 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinker höger 1	**Blinker (höger) 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinker höger 2	**Blinker (höger) 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 1	**Körljus 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 2	**Körljus 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 3	**Bakljus 1** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 4	**Bakljus 2** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 5	**Markbelysning 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 6	**Markbelysning 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 7	**Markbelysning 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 8	**Markbelysning 4** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort RGB-utgång 1	**LED-slinga på sidokåpa (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Belysningskort RGB-utgång 2	**LED-slinga på sidokåpa (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Belysningskort RGB-utgång 3	**Belysning vid framhjulsmotor 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort RGB-utgång 4	**Belysning vid framhjulsmotor 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort RGB-utgång 5	**LED-slinga på styrstång 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Röd · +12 V
Belysningskort RGB-utgång 6	**LED-slinga på styrstång 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Röd · +12 V
Batteri Utgång	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Svart · Batteri −
Batteri Utgång	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri − Röd · Batteri +
Laddport 1	**Skarv**	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning −
Laddport 2	**Skarv**	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning −
Laddport 3	**Skarv**	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning −
Skarv	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Laddning + Svart · Laddning −
Kontaktdon för hastighetsbegränsning 1	**Främre styrenhet** Hastighetsbegränsning	1 · Grå
Kontaktdon för hastighetsbegränsning 2	**Bakre styrenhet** Hastighetsbegränsning	1 · Grå
DC-DC-omvandlare Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · Jord Röd, sedan orange efter kontaktdonet · +12 V
Display Styrenhet	**Bakre styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	Röd Orange Svart Grön Blå Gul
Display Belysningskort	**Belysningskort** Displaykommunikation Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	3 → 1 · Grå, sedan gul efter kontaktdonet 2 → 2 · Vit, sedan violett efter kontaktdonet 1 → 3 · Svart, sedan transparent efter kontaktdonet
Gasreglage	**Display** Gasreglage Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart 2 · Grå, sedan grön efter kontaktdonet 3 · Violett
Styrkontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Styrkontakt Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	4 → 6 · Svart, sedan transparent efter kontaktdonet 6 → 5 · Brun 7 → 4 · Violett 1 → 3 · Brun 3 → 2 · Grön 2 → 1 · Blå
Styrkontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Strålkastarsignal och bromsutgång / 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	5 → 4 · Orange, sedan grå efter kontaktdonet · Styrning strålkastare
Bromskontakt 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange, sedan vit efter kontaktdonet Rosa, sedan orange efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange Rosa
Skarv	**Belysningskort** Strålkastarsignal och bromsutgång / 12 V Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Rosa → 2 · Vit
Hjälpbatteri	**Laddport** Kontaktdon: Banankontakter	→ 1 · Röd · Laddning + → 2 · Svart · Laddning −
Laddport	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	1 · Röd 2 · Svart
Skarv	**Huvudbrytare för körljus** Ingång	Röd
Skarv	**Huvudbrytare för körljus** Indikatorlampa +	Svart
Skarv	**Brytare för de två strålkastarna** Ingång	Röd
Skarv	**Brytare för de två strålkastarna** Indikatorlampa −	Svart
Huvudbrytare för körljus Utgång	**Kontaktdon för ingång 12 V** Ingång	Orange
Huvudbrytare för körljus Indikatorlampa −	**Kontaktdon för ingång 12 V** Ingång	Svart
Huvudbrytare för körljus Utgång	**Voltmeter** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · Matning +
Huvudbrytare för körljus Indikatorlampa −	**Voltmeter** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · Matning −
Huvudbrytare för körljus Utgång	**USB-laddare** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Violett · Matning +
Huvudbrytare för körljus Indikatorlampa −	**USB-laddare** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · Matning −
Huvudbrytare för körljus Ingång	**Styrkontakt med 5 funktioner** Signalhorn Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd
Brytare för de två strålkastarna Utgång	**Helljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · LED +
Brytare för de två strålkastarna Indikatorlampa −	**Helljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · LED −
Brytare för de två strålkastarna Utgång	**Helljus 3** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · LED +
Brytare för de två strålkastarna Indikatorlampa −	**Helljus 3** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · LED −
Kontaktdon för ingång 12 V Utgång	**Belysningskort** Ingång 12 V Kontaktdon: Bannankontakter	Brun, sedan röd efter kontaktdonet Blå, sedan svart efter kontaktdonet
Signalhorn	**Kontaktdon för signalhorn** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · Signalhorn Svart · Matning −
Kontaktdon för signalhorn	**Styrkontakt med 5 funktioner** Signalhorn Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul · Signalhorn
Kontaktdon för signalhorn	**Huvudbrytare för körljus** Indikatorlampa −	Svart · Matning −
Skarv	**Gasreglage** Logotyp Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart Vit
Skarv	**Belyst logotyp** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart Röd
Bakljus 1 Utgång	**Ljus på fotplatta 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · LED + Svart · LED −
Bakljus 2 Utgång	**Ljus på fotplatta 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · LED + Svart · LED −
Bromsljus 1	**Främre styrenhet** Bromsljus Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit · LED + Svart · LED −
Bromsljus 2	**Bakre styrenhet** Bromsljus Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit · LED + Svart · LED −