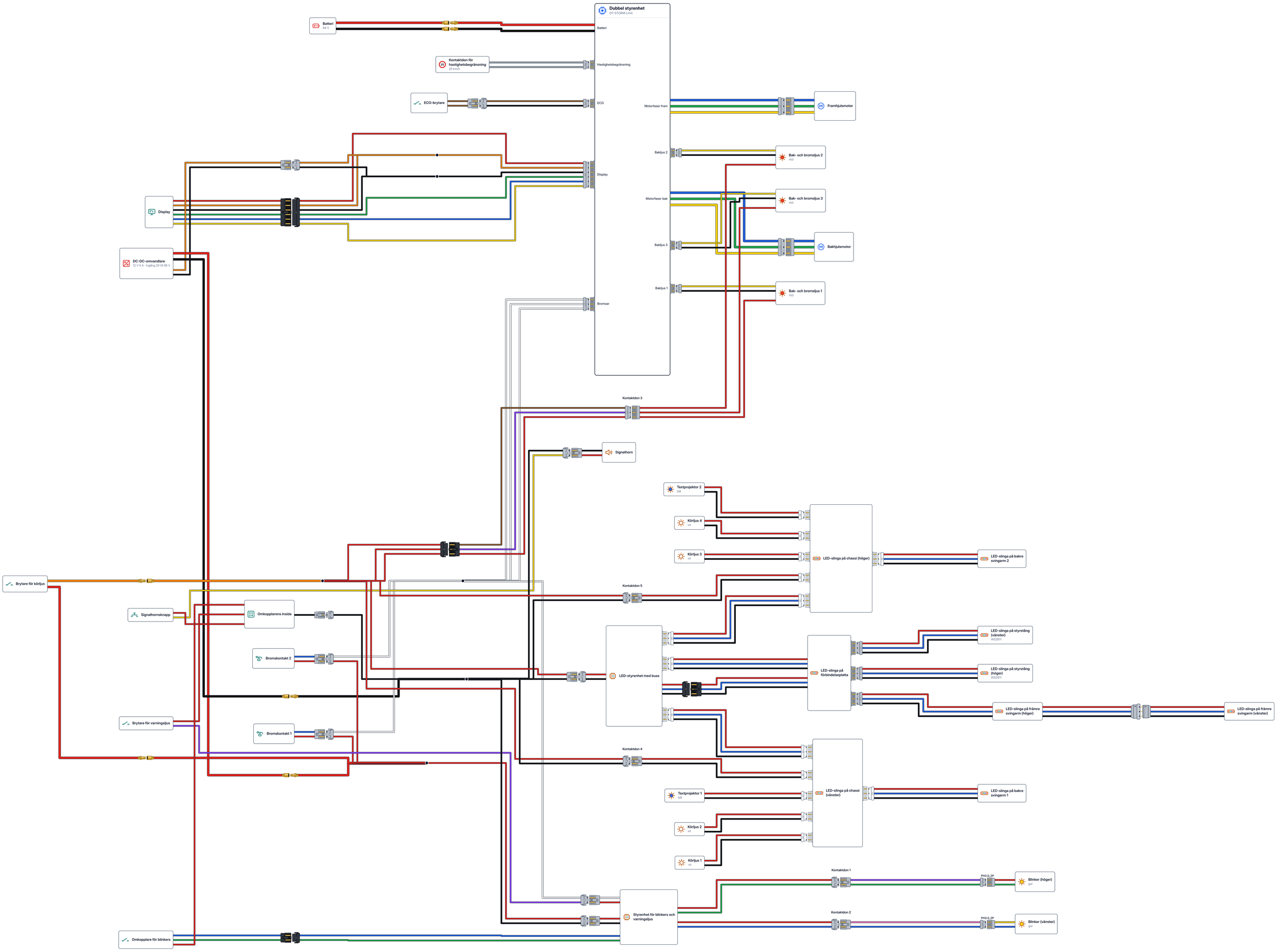
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Storm Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

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

KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

- Kretskortskontakt
- JST SM-kontakt
- Banankontakter
- Skarv: ledningarna är sammankopplade i denna punkt
- Kontaktdon (typ ej angiven)
- HY-kontakt 2 mm
- Rund vattentät kontakt

ANMÄRKNINGAR

1. Enligt originalet är de tre bak- och bromsljusen och de två blinkrarna monterade bakom styrenheten. Blinkrarnas ledningar och bakljusens röda +-ledning går via tre kontaktdon som är ritade i styrenheten och gemensamt märkta "PH2.0_2P×3", trots att bakljusens kontaktdon har 3 stift.
2. Brytarnas ledningar är märkta J1 till J9. J1 och J2 vid brytaren för körljus, J3 från omkopplarens insida till DC-DC-omvandlarens utgång –, J4 och J5 vid omkopplaren för blinkers, J6 vid signalhornsknappen, J7 och J8 vid ECO-brytaren, J9 vid brytaren för varningsljus.
3. Den omärkta röda ledningen från brytaren för varningsljus, omkopplaren för blinkers och signalhornsknappen slutar, liksom J3, vid texten "omkopplarens insida". Originalet ritar inte vad de ansluts till.
4. Brytaren för körljus bryter 12 V till LED-styrenheten med buss, till de två LED-slingorna på chassit och lamporna som ansluts till dem, samt den röda +-ledningen till de tre bakljusen. Bromskontakterna och styrenheten för blinkers och varningsljus tar 12 V från DC-DC-omvandlaren före brytaren. Ingen strålkastare är ritad i originalet.
5. Skarvarna 1, 2 och 3 är ritade som grå kabelskor med ett stift; de tunna ledningarna möts där på ena sidan, den grova ledningen kommer in på den andra. Kabelskon för skarv 2 tar emot två grova ledningar, DC-DC-omvandlarens +-utgång och J1.
6. De tre vita ledningarna (bromskontakt 1 och 2, ingången SC på styrenheten för blinkers och varningsljus) går in i styrenhetens mantel och kommer ut ur den genom en och samma punkt markerad som en skarv, och går sedan till stift 3, 2 och 1 i kontaktdonet TO_J131. Originalet anger inte vilken ledning som går till vilket stift.
7. +-ledningen på vänster blinker är ritad i rött, men etiketten bredvid anger gul.
8. Originalet anger ljusa nyanser (ljusbrun, ljusvioletett, ljusgrön och ljusblå), som här anges med sin grundfärg. Det skriver också "grov" för displayens röda och svarta ledning, och "tunn" för bakljusens röda ledning och den svarta J8 i styrenhetens mantel. Ledningen IN+ på DC-DC-omvandlaren är märkt orange och rödt: orange, sedan rött vid DC-DC-omvandlarens pol.
9. Brytaren som är ansluten till TO_J127 heter ECO-brytare på kinesiska och "Front drive switch" (brytare för framhjulsmotor) på engelska i originalet.
10. De två bromskontakterna har samma etikett "vänster / höger", liksom de två slingorna på den bakre svingarmen. De är numrerade 1 och 2.
11. På styrenheten för blinkers och varningsljus är bara utgångarna RR+, RF–, LF+ och LR– kopplade. Stift 2 i kontaktdonet till omkopplaren för blinkers och stift 2 i kontaktdonet för J3 har ingen ledning. LED-styrenheten med buss har en kretskortskontakt med 2 stift utan ledning.
12. Kontaktdonet för hastighetsbegränsning 25 km/h är ett kontaktdon med 2 stift: på varje sida tar bara stift 1 emot en grå ledning.
13. På varje LED-slinga på chassit har de två RGB-kretskortskontakterna märkningen DO på slingans sida.
14. Ledningarna till varje textprojektor går genom en kort omärkt mörkgrå dosa.
15. Originalet visar varken gasreglage eller laddport.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Storm limited 2".

Omritat av FöhzShop den 2 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Dubbel styrenhet Motorfaser fram	**Framhjulsmotor** Kontaktdon: Kontaktdon (typ ej angiven)	→ A1 · Blå · Motorfas → A2 · Grön · Motorfas → A3 · Gul · Motorfas
Dubbel styrenhet Motorfaser bak	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Kontaktdon (typ ej angiven)	→ A1 · Blå · Motorfas → A2 · Grön · Motorfas → A3 · Gul · Motorfas
Batteri Utgång	**Dubbel styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Svart · Batteri –
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv 2** Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv 1** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Jord
Skarv 2	**Brytare för körljus** Kontaktdon: Banankontakter	Röd · J1
Skarv 4	**Dubbel styrenhet** Bromsar Kontaktdon: Kretskortskontakt PH2.0_3P TO_J131	→ 3 · Vit → 2 · Vit → 1 · Vit
Skarv 5	**Dubbel styrenhet** Display Kontaktdon: Kretskortskontakt XH_6P TO_J124	→ 6 · Röd → 5 · Orange → 4 · Svart → 3 · Grön → 2 · Blå → 1 · Gul
Skarv 5	**DC-DC-omvandlare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange · IN+ Svart · IN–
Display	**Skarv 5** Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 6 · Röd → 5 · Orange → 4 · Svart → 3 · Grön → 2 · Blå → 1 · Gul
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Dubbel styrenhet** Hastighetsbegränsning Kontaktdon: Kretskortskontakt PH2.0_2P TO_J129	→ 1 · Grå → 2 · Grå
ECO-brytare	**Dubbel styrenhet** ECO Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt PH2.0_2P TO_J127	2 → 2 · Brun · J7 1 → 1 · Brun, sedan svart efter kontaktdonet · J8
Bromskontakt 1	**Skarv 4** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet

Kontaktdon	Till	Ledning
Bromskontakt 1	**Skarv 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd
Bromskontakt 2	**Skarv 4** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd
Brytare för körljus	**Skarv 3** Kontaktdon: Banankontakter	Orange · J2
Brytare för varningsljus	**Omkopplarens insida** Varning	Röd
Omkopplare för blinkers	**Styrenhet för blinkers och varningsljus** Blinkers Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå · J4, L Grön · J5, R
Omkopplare för blinkers	**Omkopplarens insida** Blinkers	Röd
Signalhornsknapp	**Omkopplarens insida** Signalhorn	Röd
Omkopplarens insida	**Skarv 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · J3
Styrenhet för blinkers och varningsljus Ingång	**Skarv 4** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Vit · SC
Styrenhet för blinkers och varningsljus Ingång	**Brytare för varningsljus** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd, sedan violett efter kontaktdonet · J5, J9
Styrenhet för blinkers och varningsljus Matning	**Skarv 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd · Matning +
Styrenhet för blinkers och varningsljus Matning	**Skarv 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Matning –
Styrenhet för blinkers och varningsljus Blinker höger	**Kontaktdon 1**	→ 2 · Röd · RR+ → 1 · Grön · RF–
Styrenhet för blinkers och varningsljus Blinker vänster	**Kontaktdon 2**	→ 2 · Röd · LF+ → 1 · Blå · LR–
LED-styrenhet med buss Matning	**Skarv 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart
LED-styrenhet med buss Matning	**Skarv 3** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 1	**LED-slinga på förbindelseplatta** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –

Kontaktdon	Till	Ledning
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 2	**LED-slinga på chassi (vänster)** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 3	**LED-slinga på chassi (höger)** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Kontaktdon 1	**Blinker (höger)** Kontaktdon: HY-kontakt 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violett, sedan röd efter kontaktdonet · LED + 1 → 1 · Grön · LED –
Kontaktdon 2	**Blinker (vänster)** Kontaktdon: HY-kontakt 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rosa, sedan gul efter kontaktdonet · LED + 1 → 1 · Blå · LED –
Kontaktdon 3	**Skarv 3** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Brun, sedan röd efter kontaktdonet 2 · Violett, sedan röd efter kontaktdonet 3 · Röd
Kontaktdon 4	**Skarv 3**	2 · Röd
Kontaktdon 4	**Skarv 1**	1 · Svart
Kontaktdon 5	**Skarv 3**	2 · Röd
Kontaktdon 5	**Skarv 1**	1 · Svart
Bak- och bromsljus 1 Ingång 1	**Dubbel styrenhet** Bakljus 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt TO_J133	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- och bromsljus 1 Ingång 2	**Kontaktdon 3**	→ 1 · Röd · LED +
Bak- och bromsljus 2 Ingång 1	**Dubbel styrenhet** Bakljus 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt TO_J134	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- och bromsljus 2 Ingång 2	**Kontaktdon 3**	→ 2 · Röd · LED +
Bak- och bromsljus 3 Ingång 1	**Dubbel styrenhet** Bakljus 3 Kontaktdon: Kretskortskontakt TO_J135	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- och bromsljus 3 Ingång 2	**Kontaktdon 3**	→ 3 · Röd · LED +
LED-slinga på förbindelseplatta Utgång	**LED-styrenhet med buss** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 1 · Röd · LED + → 2 · Blå · LED-data → 3 · Svart · LED –
LED-slinga på förbindelseplatta RGB-utgång 1	**LED-slinga på styrstång (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord

Kontaktdon	Till	Ledning
LED-slinga på förbindelseplatta RGB-utgång 2	**LED-slinga på främre svingarm (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Blå Svart
LED-slinga på förbindelseplatta RGB-utgång 3	**LED-slinga på styrstång (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på främre svingarm (höger)	**LED-slinga på främre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd Blå Svart
LED-slinga på chassi (vänster) Utgång	**LED-slinga på bakre svingarm 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på chassi (vänster) Matning	**Kontaktdon 4** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 → 2 · Röd 2 → 1 · Svart
LED-slinga på chassi (höger) Utgång	**LED-slinga på bakre svingarm 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på chassi (höger) Matning	**Kontaktdon 5** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 → 2 · Röd 2 → 1 · Svart
Körljus 1	**LED-slinga på chassi (vänster)** LED-utgång 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Röd → 2 · Svart
Körljus 2	**LED-slinga på chassi (vänster)** LED-utgång 3 Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Röd → 2 · Svart
Körljus 3	**LED-slinga på chassi (höger)** LED-utgång 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Röd → 2 · Svart
Körljus 4	**LED-slinga på chassi (höger)** LED-utgång 3 Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Röd → 2 · Svart
Textprojektor 1	**LED-slinga på chassi (vänster)** LED-utgång 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Röd → 2 · Svart
Textprojektor 2	**LED-slinga på chassi (höger)** LED-utgång 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Röd → 2 · Svart
Signalhorn	**Signalhornsknapp** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd, sedan gul efter kontaktdonet · +, J6
Signalhorn	**Skarv 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Matning –