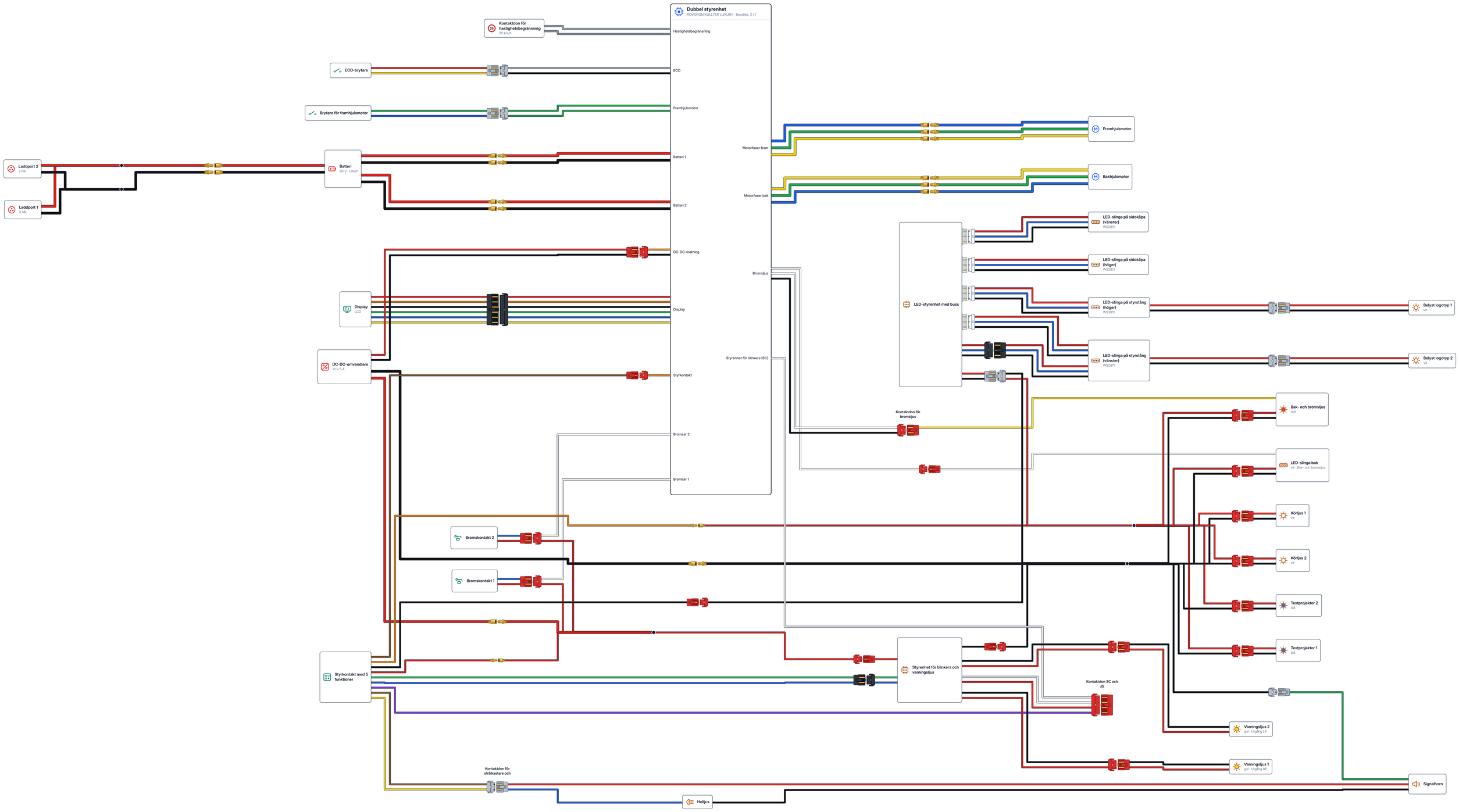
KOPPLINGSSCHEMA

# Rovoron Kullter Luxury | 60 V

FOHZSHOP.FR




## LEDNINGSFÄRGER

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

## KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

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

## ANMÄRKNINGAR

1. Sidan 2 i originaldokumentet, som ägnas åt Luxury-versionen. Sidan 1 visar grundversionen av Kullter, omritad separat.
2. 12 V från DC-DC-omvandlaren går via ett Y-kontaktdon: en gren går till styrkontakten, den andra till bromskontakterna och styrenheten för blinkers. Via en skarv med kontaktdon matar styrkontaktens orange ledning textprojektorerna, körljusen, de två bakljusen och LED-styrenheten med buss. Deras jordledningar, liksom jordledningarna från styrkontakten, signalhornet och styrenheten för blinkers, möts i en annan skarv med kontaktdon som är ansluten till DC-DC-omvandlarens utgång OUT−.
3. Originalet visar inget gasreglage.
4. Vid matningskontaktdonet till LED-styrenheten med buss korsas färgerna: den svarta på stift 1 blir röd mot 12 V, den röda på stift 2 blir svart mot jord. Återgivet som ritat.
5. Utgången från den vänstra slingan på styrstången (U−, OUT, U+) går tillbaka till kontaktdonet med 3 stift på LED-styrenheten med buss.
6. Styrkontakten har två bruna ledningar i olika nyanser: den mörka går till signalhornet, den ljusa till styrenheten, där den blir orange efter det röda kontaktdonet.
7. Stråkastarens +-ledning kommer ut röd och blir sedan blå, utan kontaktdon. Stråkastarens och signalhornets −-poler är förbundna med en tunn ledning och går sedan som grön till jord.
8. De gula varningsljusen är anslutna till utgångarna RF och LF på styrenheten för blinkers. Utgångarna RR och LR är inte kopplade.
9. Det röda bakljuset har bara tre ledningar på denna sida. Dess bromsljuskontaktdon har en svart ledning på styrenhetens sida på stift 1, utan någon ledning mitt emot på lampans sida.
10. Den bakre LED-slingan har två ingångar märkta 12V: den röda, ansluten till lamporna 12 V, och den vita, ansluten till styrenheten tillsammans med bromsljuset. Dess LED:ar har märkningen "white".
11. Originalet anger inte på vilken sida varje bromskontakt sitter. De är numrerade 1 och 2.
12. Laddportarna med 3 hål använder bara stift 1 (röd) och 3 (svart).

## DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique ROVORON Kullter" daterat 23 augusti 2022.

Omritat av FöhzShop den 2 november 2026.

**Koppla bort batteriet före allt arbete.**

## STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **Dubbel styrenhet**<br>Motorfaser fram | **Framhjulsmotor**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Blå · Motorfas<br>Grön · Motorfas<br>Gul · Motorfas |
| **Dubbel styrenhet**<br>Motorfaser bak | **Bakhjulsmotor**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Gul · Motorfas<br>Grön · Motorfas<br>Blå · Motorfas |
| **Dubbel styrenhet**<br>DC-DC-matning | **DC-DC-omvandlare**<br>Ingång<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Orange, sedan röd efter kontaktdonet · IN+<br>1 → 1 · Svart · IN− |
| **Batteri**<br>Utgång 1 | **Dubbel styrenhet**<br>Batteri 1<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd<br>Svart |
| **Batteri**<br>Utgång 2 | **Dubbel styrenhet**<br>Batteri 2<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd<br>Svart |
| **Laddport 1** | **Skarv** | 1 · Röd<br>3 · Svart |
| **Laddport 2** | **Skarv** | 1 · Röd<br>3 · Svart |
| **Skarv** | **Batteri**<br>Laddning<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd<br>Svart |
| **Display** | **Dubbel styrenhet**<br>Display<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 6 → 6 · Röd<br>5 → 5 · Orange<br>4 → 4 · Svart<br>3 → 3 · Grön<br>2 → 2 · Blå<br>1 → 1 · Gul |
| **Kontaktdon för hastighetsbegränsning** | **Dubbel styrenhet**<br>Hastighetsbegränsning | Grå<br>Grå |
| **ECO-brytare** | **Dubbel styrenhet**<br>ECO<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd, sedan grå efter kontaktdonet<br>1 → 1 · Gul, sedan svart efter kontaktdonet |
| **Brytare för framhjulsmotor** | **Dubbel styrenhet**<br>Framhjulsmotor<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Grön<br>1 → 1 · Blå, sedan grön efter kontaktdonet |

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **Bromskontakt 1** | **Dubbel styrenhet**<br>Bromsar 1<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet |
| **Bromskontakt 1** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Röd |
| **Bromskontakt 2** | **Dubbel styrenhet**<br>Bromsar 2<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet |
| **Bromskontakt 2** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Röd |
| **DC-DC-omvandlare**<br>Utgång | **Skarv**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd · +12 V |
| **DC-DC-omvandlare**<br>Utgång | **Skarv**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Svart · Jord |
| **Skarv** | **Styrkontakt med 5 funktioner**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Röd |
| **Skarv** | **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>Matning<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd · Matning + |
| **Skarv** | **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>Matning<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart · Matning − |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Skarv**<br>Kontaktdon: Banankontakter | Orange, sedan röd efter kontaktdonet |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Kontaktdon för stråkastare och signalhorn** | → 1 · Brun<br>→ 2 · Gul |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Dubbel styrenhet**<br>Styrkontakt<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Brun, sedan orange efter kontaktdonet |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>Blinkers<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 3 → 3 · Grön · Blinker höger<br>1 → 1 · Blå · Blinker vänster |
| **Styrkontakt med 5 funktioner** | **Kontaktdon SC och JS** | → 1 · Violett |

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **Kontaktdon för stråkastare och signalhorn** | **Signalhorn** | 1 · Röd · + |
| **Kontaktdon för stråkastare och signalhorn** | **Helljus** | 2 · Blå · LED + |
| **Helljus** | **Signalhorn** | Svart · LED – |
| **Signalhorn** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Grön, sedan svart efter kontaktdonet · – |
| **Styrenhet för blinkers och varningsljus**<br>Signal | **Kontaktdon SC och JS** | → 2 · Vit · SC<br>→ 1 · Röd · JS |
| **Styrenhet för blinkers och varningsljus** | **Varningsljus 1**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart · LED –<br>2 → 2 · Röd · LED + |
| **Styrenhet för blinkers och varningsljus** | **Varningsljus 2**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart · LED –<br>2 → 2 · Röd · LED + |
| **Kontaktdon SC och JS** | **Dubbel styrenhet**<br>Styrenhet för blinkers (SC) | 2 · Vit |
| **LED-styrenhet med buss**<br>Matning | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart, sedan röd efter kontaktdonet |
| **LED-styrenhet med buss**<br>Matning | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd, sedan svart efter kontaktdonet |
| **LED-styrenhet med buss**<br>RGB-utgång 1 | **LED-slinga på styrstång (vänster)**<br>Ingång<br>Kontaktdon: Kretskortskontakt | Röd · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Svart · Jord |
| **LED-styrenhet med buss**<br>RGB-utgång 2 | **LED-slinga på styrstång (höger)**<br>Ingång<br>Kontaktdon: Kretskortskontakt | Röd · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Svart · Jord |
| **LED-styrenhet med buss**<br>RGB-utgång 3 | **LED-slinga på sidokåpa (höger)**<br>Kontaktdon: Kretskortskontakt | Röd · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Svart · Jord |
| **LED-styrenhet med buss**<br>RGB-utgång 4 | **LED-slinga på sidokåpa (vänster)**<br>Kontaktdon: Kretskortskontakt | Röd · +12 V<br>Blå · LED-data<br>Svart · Jord |
| **LED-slinga på styrstång (vänster)**<br>Utgång | **LED-styrenhet med buss**<br>Ingång<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Röd · LED +<br>2 → 2 · Blå · LED-data<br>3 → 3 · Svart · LED – |
| **LED-slinga på styrstång (vänster)**<br>Logotyp | **Belyst logotyp 2**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd · +12 V<br>1 → 1 · Svart · Jord |

| Kontaktdon | Till | Ledning |
|---|---|---|
| **LED-slinga på styrstång (höger)**<br>Logotyp | **Belyst logotyp 1**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd · +12 V<br>1 → 1 · Svart · Jord |
| **Textprojektor 1** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd · LED + |
| **Textprojektor 1** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart · LED – |
| **Textprojektor 2** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd · LED + |
| **Textprojektor 2** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart · LED – |
| **Körljus 1** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd |
| **Körljus 1** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart |
| **Körljus 2** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd |
| **Körljus 2** | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart |
| **LED-slinga bak**<br>Matning | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd · +12 V |
| **LED-slinga bak**<br>Matning | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart · Jord |
| **LED-slinga bak**<br>Bromsljus | **Dubbel styrenhet**<br>Bromsljus<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Vit · +12 V |
| **Bak- och bromsljus**<br>Matning | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 2 → 2 · Röd · LED + |
| **Bak- och bromsljus**<br>Matning | **Skarv**<br>Kontaktdon: JST SM-kontakt | 1 → 1 · Svart · LED – |
| **Bak- och bromsljus**<br>Bromsljus | **Kontaktdon för bromsljus** | → 2 · Gul · LED + |
| **Kontaktdon för bromsljus** | **Dubbel styrenhet**<br>Bromsljus | 2 · Vit<br>1 · Svart |