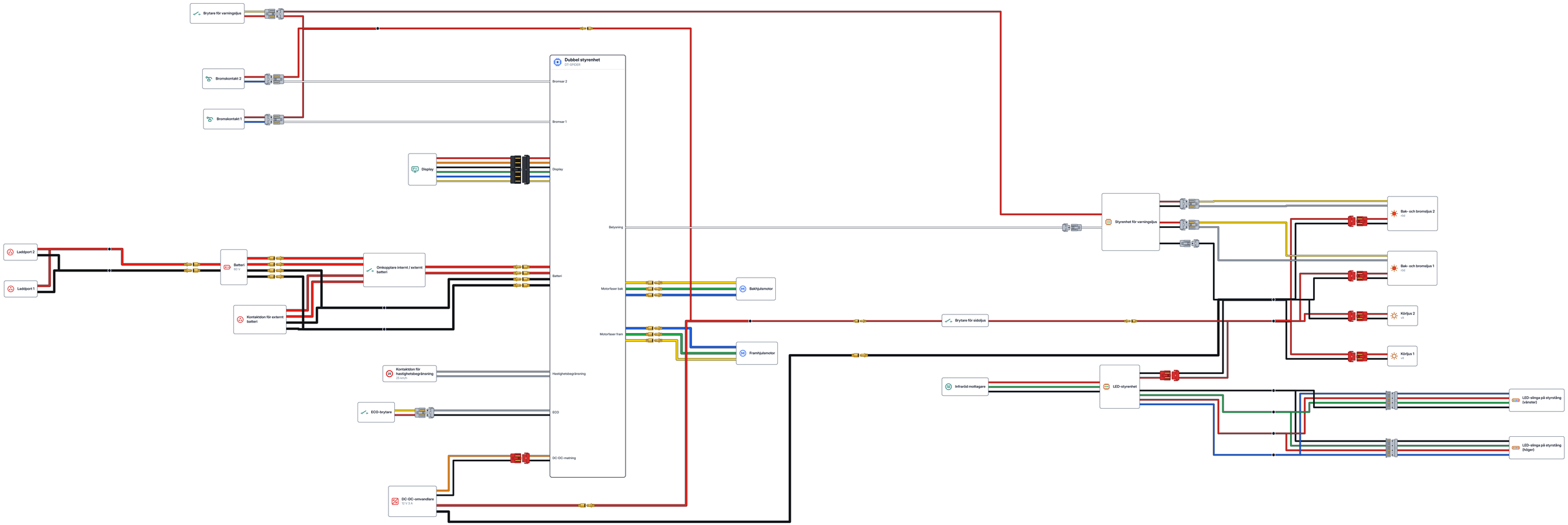
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Spider | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

Blå BU	Grå GY	Grön GN	Gul YE
Orange OG	Röd RD	Svart BK	Vit WH

KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka tyllsor: honsida.

- Banankontakter
- Kretskortskontakt
- JST SM-kontakt

Skarv: ledningarna är sammankopplade i denna punkt

ANMÄRKNINGAR

1. Omkopplaren internt / externt batteri ansluter styrenhetens + antingen till 60 V-batteriet (läge "Built-in battery") eller till kontaktdonet för externt batteri med 4 hål (läge "External battery"). Stift 3 och 4 i detta kontaktdon är permanent anslutna till batteriets två svarta ledningar.
2. I originalet är ledningen märkt 12V som går från LED-styrenheten till de två slingorna på styrstängen svart. De tre andra ledningarna är märkta G, R och B.
3. Ingångarna på styrenheten för varningsljus är i originalet märkta SC och JS, utan närmare angivelse. SC tar emot den vita ledningen från styrenheten, JS ledningen från brytaren för varningsljus.
4. Varje rörlt bakljus har två ledningspar. Det första är anslutet till de andra lamporna, som matas via brytaren för sidoljus. Det andra går till styrenheten för varningsljus, utgångarna LF och LR.
5. I originalet slutar beteckningen för bakljus 1 med ett frågetecken: "Red tail light / brake light?".
6. De två bromskontakterna har samma etikett "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
7. Originalschemat visar inget gasreglage.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Spider" daterat 25 mars 2022.

Omritat av FOHZShop den 2 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Dubbel styrenhet Motorfaser fram	**Framhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Blå · Motorfas Grön · Motorfas Gul · Motorfas
Dubbel styrenhet Motorfaser bak	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Dubbel styrenhet DC-DC-matning	**DC-DC-omvandlare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Orange · IN+ 1 · Svart · IN−
Batteri Utgång	**Omkopplare internt / externt batteri** Ingång 1 Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Röd · Batteri +
Batteri Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri − Svart · Batteri −
Laddport 1	**Skarv**	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning −
Laddport 2	**Skarv**	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning −
Skarv	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Laddning + Svart · Laddning −

Kontaktdon	Till	Ledning
Kontaktdon för externt batteri	**Omkopplare internt / externt batteri** Ingång 2	1 · Röd · Batteri + 2 · Röd · Batteri +
Kontaktdon för externt batteri	**Skarv**	4 · Svart · Batteri − 3 · Svart · Batteri −
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Dubbel styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Röd · Batteri +
Skarv	**Dubbel styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri − Svart · Batteri −
Display	**Dubbel styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Orange Svart Grön Blå Gul
Bromskontakt 1	**Dubbel styrenhet** Bromsar 1 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan vit efter kontaktdonet
Bromskontakt 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd

Kontaktdon	Till	Ledning
Bromskontakt 2	**Dubbel styrenhet** Bromsar 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan vit efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Dubbel styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
ECO-brytare	**Dubbel styrenhet** ECO Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul, sedan grå efter kontaktdonet Röd, sedan svart efter kontaktdonet
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Jord
Skarv	**Brytare för sidoljus** Kontaktdon: Banankontakter	Röd
Skarv	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Röd
Skarv	**Brytare för sidoljus** Kontaktdon: Banankontakter	Röd

Kontaktdon	Till	Ledning
Brytare för varningsljus	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd
Brytare för varningsljus	**Styrenhet för varningsljus** JS Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul, sedan röd efter kontaktdonet
Styrenhet för varningsljus LR	**Bak- och bromsljus 1** Ingång 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd, sedan gul efter kontaktdonet · LED + Svart, sedan grå efter kontaktdonet · LED −
Styrenhet för varningsljus LF	**Bak- och bromsljus 2** Ingång 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd, sedan gul efter kontaktdonet · LED + Svart, sedan grå efter kontaktdonet · LED −
Styrenhet för varningsljus GND	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · Jord
Styrenhet för varningsljus SC	**Dubbel styrenhet** Belysning Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit
LED-styrenhet Matning	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord 2 · Röd · +12 V

Kontaktdon	Till	Ledning
LED-styrenhet RGB-utgång	**Skarv**	Svart · +12 V Grön · Grön LED Röd · Röd LED Blå · Blå LED
Infrarödd mottagare	**LED-styrenhet** Sensor	Röd Grön Svart
Skarv	**LED-slinga på styrstång (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · +12 V Grön · Grön LED Röd · Röd LED Blå · Blå LED
Skarv	**LED-slinga på styrstång (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Blå · Blå LED Röd · Röd LED Grön · Grön LED Svart · +12 V
Körljus 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd · LED + 1 · Svart · Jord
Körljus 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd · LED + 1 · Svart · Jord
Bak- och bromsljus 1 Ingång 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd · LED + 1 · Svart · Jord
Bak- och bromsljus 2 Ingång 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd · LED + 1 · Svart · Jord