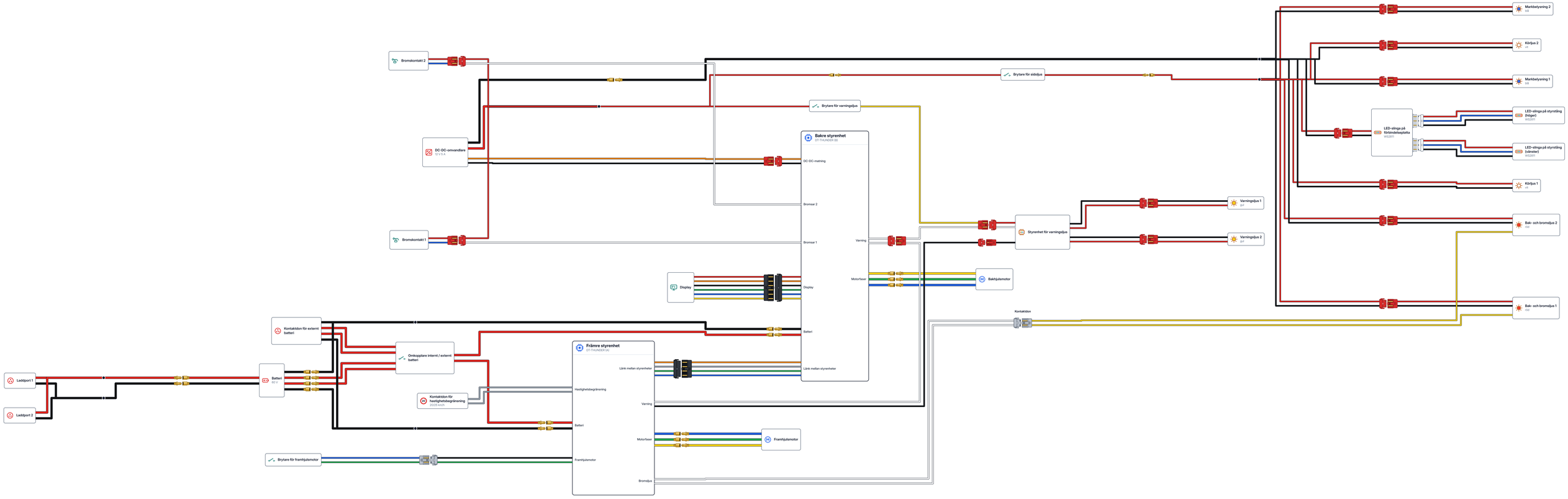
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Thunder | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

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

KONTAKTDON

Guldstift: hanside. Mörka hylsor: honside.

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

ANMÄRKNINGAR

1. Omkopplaren internt / externt batteri väljer det batteri som matar båda styrenheterna, 60 V-batteriet eller ett externt batteri anslutet till kontaktdonet för externt batteri med 4 Nål.
2. DC-DC-omvandlarens +12 V försörjas via ett grått V-kontaktdon. På ena sidan kommer omvandlarens ledning och ledningarna från brytaren för varningsljus och det två bromskontakterna in, från den andra går ledningen till brytaren för sidoljus.
3. Två stift på styrenheten för varningsljus har bara märkningarna SC och JS i originalet, JS är anslutet till brytaren för varningsljus, SC till en vit ledning från den bakre styrenheten.
4. GND-ledningen från styrenheten för varningsljus går via ett kontaktdon med 2 stift där bara stift 1 är kopplat.
5. I originalet kallas förbindelseplattan också LED-styrenhet med buss. De två slingorna på styrstången anslutna till dess två kretskortskontakter. Där syns också en komponent märkt "IR".
6. En enda etikett "vänster / höger" beteckner de två bromskontakterna i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
7. Originalschemat visar inget gasreglage.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma electrique DUALTRON Thunder" daterat 10 december 2022.

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** Länk mellan styrenheter Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Orange 2 · Grå 3 · Grön 4 · Blå
Främre styrenhet Varning	**Bakre styrenhet** Varning Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 2 · Vit
Bakre styrenhet Motorfaser	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Bakre styrenhet DC-DC-matning	**DC-DC-omvandlare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Orange · IN+ 1 · Svart · IN−
Bakre styrenhet Varning	**Styrenhet för varningsljus** SC / JS Kontaktdon: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	1 → 2 · Vit · SC
Batteri Utgång	**Omkopplare internt / externt batteri** Ingång 1 Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Röd · Batteri +
Batteri Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri −

Kontaktdon	Till	Ledning
Batteri Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	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 −
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +
Omkopplare internt / externt batteri Ingång 2	**Kontaktdon för externt batteri**	→ 1 · Röd · Batteri + → 2 · Röd · Batteri +
Skarv	**Kontaktdon för externt batteri**	→ 4 · Svart · Batteri −
Skarv	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri −
Skarv	**Kontaktdon för externt batteri**	→ 3 · Svart · Batteri −

Kontaktdon	Till	Ledning
Skarv	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri −
Display	**Bakre styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 6 · Röd → 5 · Orange → 4 · Svart → 3 · Grön → 2 · Blå → 1 · Gul
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Främre styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
Brytare för framhjulsmotor	**Främre styrenhet** Framhjulsmotor Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan svart efter kontaktdonet Grön
Bromskontakt 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd
Bromskontakt 1	**Bakre styrenhet** Bromsar 1 Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd
Bromskontakt 2	**Bakre styrenhet** Bromsar 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet

Kontaktdon	Till	Ledning
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	**Brytare för varningsljus**	Röd
Brytare för varningsljus	**Styrenhet för varningsljus** SO / JS Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 1 · Gul, sedan röd efter kontaktdonet · JS
Styrenhet för varningsljus GND	**Främre styrenhet** Varning Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord
Styrenhet för varningsljus LR	**Varningsljus 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED − 2 · Röd · LED +
Styrenhet för varningsljus LR	**Varningsljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED − 2 · Röd · LED +
Skarv	**Brytare för sidoljus** Kontaktdon: Banankontakter	Röd
Markbelysning 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart

Kontaktdon	Till	Ledning
Markbelysning 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Körljus 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Körljus 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Bak- och bromsljus 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Bak- och bromsljus 1 Bromsljus	**Kontaktdon**	Gul
Bak- och bromsljus 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Bak- och bromsljus 2 Bromsljus	**Kontaktdon**	Gul
Kontaktdon	**Främre styrenhet** Bromsljus	Vit Vit
LED-slinga på förbindelseplatta Matning	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd · +12 V 1 · Svart · Jord
LED-slinga på förbindelseplatta RGB-utgång 1	**LED-slinga på styrstång (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på förbindelseplatta RGB-utgång 2	**LED-slinga på styrstång (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord