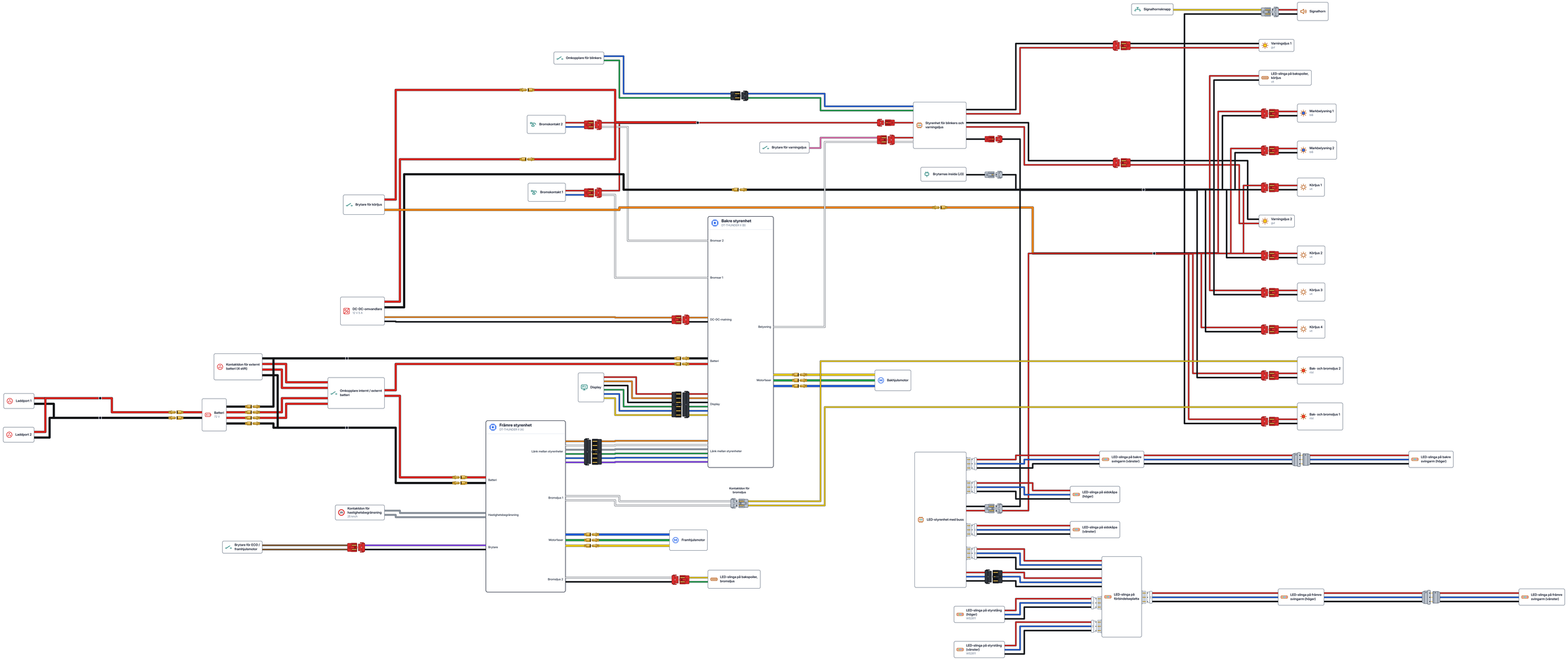
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Thunder 2 | 72 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.

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

ANMÄRKNINGAR

1. Omkopplaren internt / externt batteri ansluter de två styrenheterna antingen till batteriets två röda ledningar eller till stift 1 och 2 i kontaktdonet för externt batteri. Stift 3 och 4 i detta kontaktdon är förbundna med batteriets svarta ledningar som går till styrenheterna.
2. RGB-slingorna är adresserbara LED:ar med tre ledningar: matning (5+V), data (D) och jord (V-).
3. I originalet säger den kinesiska beteckningen för de två slingorna på den bakre svingarmen "bak höger" och "bak vänster", men deras engelska beteckning säger "Front_R_babi_RGB LED" och "Front_L_babi_RGB LED" (fram). Detta schema följer den kinesiska beteckningen.
4. I originalet har brytaren som är ansluten till den främre styrenheten beteckningen "ECO-brytare" på kinesiska och "Front drive switch" (brytare för framhjulsmotor) på engelska. Dess ledning J7 är märkt ljusbrun och dess ledning J8 brun.
5. På omkopplaren för blinkers kopplar läge L in den gröna ledningen J5, som går till ingången R på styrenheten för blinkers och varningsljus, och läge R den blå ledningen J4, som går till dess ingång L.
6. På omkopplaren för blinkers, brytaren för varningsljus och signalhornsknappen är en röd ledning märkt "Inuti brytaren" och inte ansluten till något i originalet. Den svarta ledningen J3, som är ansluten till lamporna jord via ett grått kontaktdon, har samma märkning.
7. Ingångarna SC och J5 på styrenheten för blinkers och varningsljus har ingen annan märkning i originalet. SC tar emot den vita ledningen från den bakre styrenheten, J5 ledningen från brytaren för varningsljus. Dess utgångar RR och LR är inte anslutna till något.
8. De två bromskontakterna har samma etikett "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
9. Originalschemat visar inget gasreglage.
10. I originalschemat är LED:arna i bromsljuslingan på bakspoilern märkta "white", precis som de i körljuslingan.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Thunder 2" daterat 4 juni 2021.

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	Orange Vit Grå Grön Blå Violett
Bakre styrenhet Motorfaser	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Bakre styrenhet DC-DC-matning	**DC-DC-omvandlare** Utgång Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange · 5V+ Svart · 5V–
Bakre styrenhet Belysning	**Styrenhet för blinkers och varningsljus** Signal Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit · SC
Batteri Utgång	**Omkopplare internt / externt batteri** Ingång Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Röd · Batteri +
Batteri Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Batteri Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Kontaktdon för externt batteri (4 stift)	**Omkopplare internt / externt batteri** Externt batteri	Röd · Batteri + Röd · Batteri +
Kontaktdon för externt batteri (4 stift)	**Skarv**	Svart · Batteri –
Kontaktdon för externt batteri (4 stift)	**Skarv**	Svart · Batteri –
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +

Kontaktdon	Till	Ledning
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +
Skarv	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Skarv	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Laddport 1	**Skarv**	Röd · Laddning + Svart · Laddning –
Laddport 2	**Skarv**	Röd · Laddning + Svart · Laddning –
Skarv	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Laddning + Svart · Laddning –
Display	**Bakre styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Orange Svart Grön Blå Gul
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Främre styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
Brytare för ECO / framhjulsmotor	**Främre styrenhet** Brytare Kontaktdon: JST SM-kontakt	Brun, sedan violett efter kontaktdonet Brun, sedan svart efter kontaktdonet
Bromskontakt 1	**Bakre 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	**Bakre styrenhet** Bromsar 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan vit efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Jord
Skarv	**Styrenhet för blinkers och varningsljus** Matning Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · Matning +
Brytare för körljus Ingång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Röd
Brytare för körljus Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Orange
Skarv	**Brytarnas insida (J3)** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart
Skarv	**Styrenhet för blinkers och varningsljus** Matning Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · Matning –
Signalhorn	**Signalhornsknapp** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd, sedan gul efter kontaktdonet · Signalhorn
Signalhorn	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · Jord
Omkopplare för blinkers	**Styrenhet för blinkers och varningsljus** Blinkers Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå · Blinker vänster Grön · Blinker höger
Brytare för varningsljus	**Styrenhet för blinkers och varningsljus** Signal Kontaktdon: JST SM-kontakt	Rosa, sedan röd efter kontaktdonet · JS

Kontaktdon	Till	Ledning
Styrenhet för blinkers och varningsljus BF	**Varningsljus 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Styrenhet för blinkers och varningsljus LF	**Varningsljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · LED – Röd · LED +
LED-styrenhet med buss Matning	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart Röd
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 1	**LED-slinga på förbindelseplatta** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 2	**LED-slinga på sidokåpa (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 3	**LED-slinga på bakre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 4	**LED-slinga på sidokåpa (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på förbindelseplatta Utgång	**LED-styrenhet med buss** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på förbindelseplatta Förgrening 3	**LED-slinga på främre svingarm (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på främre svingarm (höger)	**LED-slinga på främre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på styrstång (höger)	**LED-slinga på förbindelseplatta** Förgrening 4 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord

Kontaktdon	Till	Ledning
LED-slinga på styrstång (vänster)	**LED-slinga på förbindelseplatta** Förgrening 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på bakre svingarm (vänster)	**LED-slinga på bakre svingarm (höger)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på bakspoiler, körljus	**Skarv**	Röd · +12 V Svart · Jord
Markbelysning 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Markbelysning 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Körljus 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Körljus 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Körljus 3	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Körljus 4	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Bak- och bromsljus 1 Körljus	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Bak- och bromsljus 1 Bromsljus	**Kontaktdon för bromsljus**	Gul · Bromsljus
Bak- och bromsljus 2 Körljus	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Svart
Bak- och bromsljus 2 Bromsljus	**Kontaktdon för bromsljus**	Gul · Bromsljus
Kontaktdon för bromsljus	**Främre styrenhet** Bromsljus 1	Vit · Bromsljus Vit · Bromsljus
LED-slinga på bakspoiler, bromsljus	**Främre styrenhet** Bromsljus 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul, sedan vit efter kontaktdonet · Bromsljus Grön, sedan svart efter kontaktdonet · Jord